ФЕВРАЛЬ № 2
УРАЛЬСКИЕ НИВЫ
'90
ISSN 0130-5417
ВОЗРОДИТЬ КРЕСТЬЯНИНУ КРЕСТЬЯНСКОЕ
ВОПРОСЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ОСМЫСЛЕНИЯ
ВЫКРУЧИВАЙСЯ, КАК ХОЧЕШЬ...
НЕ ЦАРИЦА
И НЕ ПАДЧЕРИЦА
О
БЕЗ ЭКЗОТИКИ

ЧАБАНСКИЙ ХОЗРАСЧЁТ

Фоторепортаж на страницах 52–53

Потомственный чабан совхоза «Брединский» Челябинской области Амыгали Сатлаевич Тукпаев (на снимке) работает вместе с матерью и старшим братом в одной бригаде — хозрасчетной. Год минувший закончили с хорошими результатами: перевыполнили план по сдаче шерсти, привесам. Высок приплод молодняка — при плане 484 получили 537 ягнят.

Как отметил главный зоотехник И. В. Злыднев, в хозяйстве полностью перешли на зимнее ягнение — в январе и феврале. От ста овцематок получают 91 . . . 96 ягнят. При выращивании молодняка применяется кошарно-базовый метод. С 20-дневного возраста ягнят содержат в дневное время раздельно от маток в кошаре и подпускают к маткам лишь для кормления. Во многом благодаря этому имеют полноценный молодняк, к тому же значительно облегчается труд чабанов по обслуживанию маточных отар.

В настоящее время в хозяйстве ведется работа по созданию селекционного стада овец советский меринос. Кроме этого совхоз заключил договор с Троицким ветеринарным институтом. С их помощью ведут скрещивание овцематок породы советский меринос с другими породами: ставропольская, алтайская, южноуральская, австрийский меринос, прекос. Планируют получить овец с кроссбредной шерстью, превышающих своих родителей по настригу шерсти.

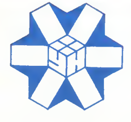


Фото К. КОЗЛОВА

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

УРАЛЬСКИЕ НИВЫ

№ 2. ФЕВРАЛЬ. 1990.

Научно-производственный журнал Госагропрома РСФСР

Основан в январе 1963 года
Выходит ежемесячно

Адрес редакции:
620014 г. Свердловск-14,
ул. Малышева, д. 2ж
Телефоны: 51-55-93, 51-11-58,
51-11-59, 51-22-75, 51-26-52

Сдано в набор 27.11.89 г. Подписано к печати 5.01.90 г. НС 15006. Формат 84×108[1]/16. Усл. печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 10,45. Усл. кр.-отт. 8. Высокая печать. Тираж 45 000. Заказ 563. Цена 50 коп.

Типография изд-ва «Уральский рабочий», 620151 г. Свердловск, пр. Ленина, 49.

В НОМЕРЕ:

НАША ОБЛОЖКА

✦ *Первая страница. Вы заглядывали когда-нибудь в сельский магазин. Я побывал недавно в деревне Медведева и убедился, что люди иногда часами ждут, когда привезут хлеб... О прочем уже не мечтают. Вот и этой сгорбившейся бабушке сейчас главное до дома добраться.*

Фото С. КРЫЛОВА

ХЛЕБ НАШ НАСУЩНЫЙ

МЫ, ГОРОЖАНЕ, так привыкли к хлебу, который ежедневно покупаем в соседней булочной, что обычно и не замечаем его вкуса. Впрочем, может буханки теперь не те, что прежде... Вот недавно по делам довелось побывать мне в небольшой сельской пекарне. Зашел и прямо ошалел от ни с чем не сравнимого хлебного запаха. И вновь, в который уж раз, нахлынули светлые воспоминания детства — о том, как мама пекла хлеб.

Ужасно любил я поутру отломить от огромного каравая душистый кусок с хрустящей корочкой. Ожидание этого момента было томительным. Накануне днем помогал натаскать в русскую печь, что занимает почти половину небольшой кухни, длинных березовых поленьев, которые специально не один месяц подсыхали в дровянике. Печь, добротно сложенная местным умельцем, накалялась быстро. Потрескивали, охваченные яркими языками дрова, но эта перепалка не мешала слышать, как шевелится, вздыхает тесто в кастрюле гигантских размеров. Вскоре белые податливые кругляки теста занимали свое место в круглых формах и скрывались за загнеткой в закопченной утробе печи. Так хотелось заглянуть внутрь, посмотреть, как румянится будущий каравай, но до назначенного часа делать это было нельзя. Мама спешно убегала на работу, а я оставался на посту, часто поглядывая на настенные часы, чтобы не прозевать...

В последнее время много говорится и пишется о цене хлеба. Нет, не о той, что стоит на ценниках в магазине, а о настоящей, которой он достоин. Я не сторонник увеличения цен на этот важнейший продукт питания. Хотя рублевая булка, наверное, заставит людей бережнее обращаться с ней.

— Хлеб — имя существительное. Лучше, пожалуй, и не скажешь. Это такой вид энергии, без которой не полетят самолеты и не поплывут корабли, не смогут строиться города и не закрутятся шестерни станков,— утверждает дважды Герой Социалистического Труда, почетный академик ВАСХНИЛ Терентий Семенович Мальцев. Не зря в народе издавна говорят: «Хлеб — всему голова». А мы его сейчас небрежно бросаем в мусорное ведро только потому, что он зачерствел. Или изводим по-другому. Посмотрите, сколько хлеба остается в тарелках после обеда в столовых. Примерно четвертая часть проданного. Немного? А теперь прикиньте масштабы потерь, если известно, что столовые обслуживают треть населения страны. Плюс к этому множество булок хлеба, которые прямо с прилавка магазина перекочевывают в кормушки скота. Зачастую варварски обращается с караваем молодежь. По-моему, виноваты в неуважении к хлебу и люди старшего поколения, которым пришлось испытать горький вкус булок военного и послевоенного времени. Стараются не вспоминать они об этом, а зря. Совсем не лишним будет их рассказ детям о суровой правде тех лет, чтобы ощутили они свое родство с хлебом.

Не отмахнешься и от того факта, что немало хлеба, самого разнообразного, не доходит до потенциальных едоков из-за своего, прямо скажем, никудышного качества. Как выяснилось, госторгинспекция за год бракует около трех тысяч тонн хлебобулочных изделий — это шесть процентов от проверенного количества. Для хлебопеков подобные санкции, конечно, нежелательны и расточительны, но объем брака пока заметно не уменьшается.

РОССИЯ ИЗДРЕВЛЕ СЛАВИЛАСЬ своим хлебом. А теперь... На моей памяти позакрывали ряд небольших сельских пекарен, где хлеб получали совсем как домашний. Курс на централизацию хлебопечения объяснили необходимостью экономии ресурсов, сырья, важностью внедрения современных технологий. Вроде все верно, но ведь от хлебозавода до деревни путь лежит неблизкий. Порой не один десяток километров, и довольно редко по доброй дороге. В распутицу хлебный фургон пробивается к людям разве что на прицепе у «Кировца». За те долгие часы, проведенные в пути, хлеб теряет свою свежесть, вкус. Запасают его на несколько дней вперед, ведь в связи с большими транспортными расходами завозить хлеб стали раз в два-три дня, а то и реже. Но это общая картина, а вот конкретное письмо из села Софиевка Пономаревского района Оренбургской области.

«Хлеб к нам везут за пятьдесят километров, а грузят его почему-то в стандартную хлебовозку навалом,— пишет Д. Бледных.— В дороге буханки, понятное дело, мнутся, крошатся. К тому же при выгрузке из будки их достают багром, носят в магазин в мешках с дырами, проделанными грызунами. Буханки нередко выпадают. Для сельского жителя, воспитанного в духе преклонения перед хлебом, как перед великой святыней, это большое кощунство.

Тут ведь и проблема-то небольшая — изготовить лотки для хлебовозки, починить мешки, прибить бортик в одну доску хотя бы к нижней полке в магазине».

Позволю себе не согласиться с автором этих строк. Проблема тут посерьезнее. Как показал опрос, население страны не удовлетворяют ассортимент и качество хлебобулочных изделий, рост цен. Возмущают селян и непродуманные ограничения на продажу хлеба. Вот мнение по этому поводу П. Бельтюкова из совхоза «Андрейшурский», что в Удмуртии.

«Я начал работать рано — с детских лет. Шла война, и нам давали карточки на хлеб, как, впрочем, и на остальные продукты. Но голодными люди не ходили. Перевыполняющие план получали тогда дополнительный паек. Хорошо помню, как на заготовке автоматной болванки получал по 1 килограмму 200 граммов хлеба в день. От этого количества что-то даже оставалось на обмен.

И вот опять в деревне ввели ограничения на приобретение хлеба. Только нормы-то установлены смехотворные. Механизатор, работающий по 10...12 часов, получает 800 граммов хлеба на день. И больше не проси.

Конечно, у кого дети маленькие — им хватает хлеба. А вот двум механизаторам бывает и буханки на обед мало. А чем накормить их вечером, утром?

Поинтересовался в сельском Совете, почему своя пекарня не выпекает хлеба в достатке. Такое указание получено из района, ответил председатель исполкома».

ВЫ, КОНЕЧНО, не раз слышали слова — не хлебом единым жив человек. Может, сотрудники министерств, «успешно развивающих» эту важнейшую отрасль, взялись за выяснение того, чем еще кроме хлеба жив человек, и перестали решать вопросы хлебопечения. А может, просто в столице не ведают о бедственном положении на местах? Но так ведь и работникам местных Советов дана большая власть, пора браться за решение назревших проблем. Или может в исполкомах не любят есть хлеб? Трудно представить себе такое.

В. ВАХРУШЕВ,
член редколлегии

Контакты и контракты

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. С аграрниками социалистических стран установили деловые связи хозяйства Алапаевского района. Бутаковская ферма колхоза имени Чапаева приняла партию коров голштино-фризской породы из Польши. В совхоз «Толмачевский» завезли 200 нетелей той же породы из ГДР. Ценность этого приобретения в том, что высокоудойные коровы, имеющие примесь крови нескольких пород, в том числе черно-пестрой, голландской, джерсейской, дают молоко с большим содержанием жира.

Алапаевцы и сами вышли на международный рынок. Закупили в совхозах района телок наши монгольские друзья. Отправлены в Чехословакию телки голштино-фризской породы, выращенные в совхозе «Алапаевский».

Совхозы и колхозы района торгуют скотом и в пределах своей страны. Адреса поставок — Башкирия, Хабаровский край, Ивановская, Тюменская и Омская области.

МЖК на селе

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. В октябре прошлого года был заселен первый дом первого в области сельского МЖК в колхозе «Серп и молот» Кетовского района. В ноябре — восемь одноквартирных домов, построенных по индивидуальному проекту. А всего строители МЖК наметили сдачу 40 домов и объектов соцкультбыта: клуб, прачечную, кафе.

Большую помощь и поддержку молодым строителям оказывает председатель колхоза Александр Иванович Нетесов.

Сегодня идею МЖК воплощают на практике комсомольцы Шадринска и Петухово, в стадии проектирования молодежный комплекс совхоза «Большевик» Шумихинского района. В проектную группу за изготовлением проектно-сметной документации для МЖК обратились представители Шатровского района.

Селам — газ Уренгоя

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ. Первый шаг к реализации программы газификации южных районов области сделан. Уренгойский газ пришел в поселок Голышманово. Строители треста Востокнефтепроводстрой сдали в эксплуатацию отвод от магистрального газопровода Северные районы Тюменской области — Омск и газораспределительную станцию. Мощность сооружений позволяет обогреть «голубым топливом» весь район.

Этот факт комментирует начальник отдела капитального строительства Тюменского управления магистральных газопроводов объединения «Сургуттрансгаз» Ф. Хусаинов.

— Трассовики участка Р. Хайрулина треста Востокнефтепроводстрой неплохо поработали, но приблизить ввод объектов в эксплуатацию им помогли местные предприятия: дорожно-строительное управление, передвижная мехколонна Агропромстроя, электросети и районный узел связи. Горячую заинтересованность в ускорении газификации района проявил Голышмановский райисполком, который умело организовал помощь строителям и ускорил подготовку двух котельных к приему «голубого топлива».

Программой газификации юга области, рассчитанной на тринадцатую пятилетку, предусматривается сооружение тридцати трех газопроводов-отводов от магистральной артерии вместе с газораспределительными станциями.

Лэзя возрождается

УДМУРТСКАЯ АССР. В деревне Лэзя Ярского района, говорят, было когда-то 103 дома, а сейчас десяток полуразрушенных заброшенных усадеб. Возродить деревню прошлым летом вознамерились пять молодых людей по призыву местного уроженца Николая Завалина. Приехали с Тюменского Севера и работают не покладая рук.

Отремонтировали арендаторы помещение овчарни и взяли на откорм 110 телок. Запустили в пруд карпов.

Привлекает качество

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. Без малого 200 килограммов продукции выпускает ежедневно колбасный цех ордена Дружбы народов совхоза «Победа». Расположен он на центральной усадьбе хозяйства в специально построенном помещении, где помимо технологического оборудования имеются сауна, душ, созданы хорошие бытовые условия.

— Производство будем расширять, — говорит технолог цеха В. Г. Шеховцова, — чтобы выпускать до трех центнеров продукции в день. Начнем принимать заказы от населения на приготовление окороков, копчение мяса, в том числе и птичьего. Появится возможность заниматься субпродуктами.

Пока коллектив цеха выпускает только один сорт колбасы — «таллинская», стоимость килограмма которой не превышает пяти рублей. Продукция цеха пользуется спросом. Причем привлекает покупателей не только относительно невысокая цена, но и отменное качество изделия.

«Спорт» выпускает «сервелат»

ПЕРМСКАЯ ОБЛАСТЬ. Усолье. В подсобном хозяйстве Верхнекамской фабрики «Спорт» впервые в районе стали производить... колбасу, причем деликатесные копченые сорта — «Сервелат», «Буковинская», «Черкасская»...

Колбасный цех был построен по инициативе администрации и СТК в 1989 году.

Один лишь «недостаток» у нового цеха: его мощности превосходят сырьевые возможности. Поэтому услугами подсобного хозяйства могут воспользоваться на взаимовыгодных условиях предприятия и организации, частные лица.

Для реализации продукции подсобного хозяйства возле проходной предприятия построили фирменный магазин. Кроме копченостей здесь можно будет купить суповые наборы, молоко, картофель.

Не хуже городских

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. Новые магазины распахнули свои двери в поселках Верхняя Синячиха и Бубенчиково. Отличный подарок жителям района сделали работники ОРСа Алапаевского металлургического завода.

Особой популярностью пользуется магазин в Верхней Синячихе. Это и неудивительно, ведь он расположен на бойком месте — у въезда в поселок, работает по принципу самообслуживания.

В Бубенчиково открыты два магазина — промышленных и хозяйственных товаров. В них созданы хорошие условия и для тех, кто приходит сюда за покупками, и для продавцов: есть даже душевые и комнаты отдыха, чего так не хватает многим магазинам города.

Домики для садоводов

БАШКИРСКАЯ АССР. Салават. На опытно-экспериментальном механическом заводе увеличивают производство деталей садовых домиков.

Более десяти тысяч садовых участков получили салаватцы за последние два года. Сейчас решается вопрос о выделении еще четырех тысяч участков.

Рассказывает директор опытно-экспериментального механического завода В. З. Жерновков: «До недавнего времени мы производили пять видов изделий, предназначенных для строительства садовых домиков,— окна, двери, люки для погребов... В 1990 году производство товаров народного потребления должно значительно возрасти.

Завод выпустил первые партии профильного металлического листа для крыш садовых домиков. Заработал пресс, не находивший до последнего времени применения в производстве.

Голубая нива

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ. Уже по окончании первого сезона смог полностью рассчитаться с арендодателем, досрочно погасить кредит в 55 тысяч рублей и хорошо вознаградить труд каждого своего работника кооператив «Голубая нива».

Его появление в поселке Сборовском Сорочинского района превратило бесхозный пруд в доходное место.

Заключив договор с совхозом имени Войково на пятилетнюю аренду водоема, кооператив обязался сдавать ив склад полторы тонны рыбы по два рубля за килограмм да еще полтонны бесплатно.

Огородникам подспорье

УДМУРТСКАЯ АССР. Красногорское районное техническое предприятие освоило выпуск нового вида продукции для садоводов — выпущена экспериментальная партия теплиц. Площадь каждой около 20 квадратных метров, цена — 65 рублей. Так что любителям-огородникам будет где разместить теплолюбивые культуры.

Информации подготовлены по материалам областных и республиканских газет

Ведет старший научный сотрудник института экономики УрО АН СССР, кандидат экономических наук А. Л. ПУСТУЕВ

ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРВИЧНЫХ ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВОВ

А. ИВАЧЕВСКИЙ,
старший научный сотрудник Уральского зонального отдела ВНИЭТУСХ

УДК 631.1

Важное условие эффективного внедрения в производство коллективных форм организации труда — формирование постоянных производственных коллективов небольшой численности с закреплением полевых, кормовых и других типов севооборотов. Это необходимая предпосылка рациональной организации трудовых процессов, эффективного использования техники, освоения интенсивных технологий, применения хозрасчетных арендных отношений.

Формирование постоянных подразделений на севообороте с короткой ротацией позволяет создать организационно-экономические и социально-психологические условия для более полного использования внутриколлективных резервов, лучше использовать землю, сохранять и постоянно повышать ее плодородие. Комплексная реализация этих резервов в большинстве случаев не требует дополнительных затрат труда и материальных средств, что особенно важно в условиях перехода хозяйств на самофинансирование, самоокупаемость и полный хозрасчет. Организация работы по формированию оптимальных по размеру первичных трудовых коллективов в растениеводстве в каждом конкретном хозяйстве, в его подразделениях должна быть сориентирована на максимально возможные нагрузки пашни на механизатора и повышение урожайности возделываемых в закрепленном севообороте культур, что отвечает задачам повышения производительности труда в сельском хозяйстве на основе рациональных форм его организации.

Исследование Всероссийского института экономики, труда и управления в сельском хозяйстве (ВНИЭТУСХ) (в том числе и Уральского зонального отдела), опыт передовых подрядных звеньев и бригад показывает, что для обеспечения организационной устойчивости трудовых коллективов занятость механизаторов (арендаторов) не должна опускаться ниже 60 проц. по отношению к возможному фонду рабочего времени в полевой период. Не менее важно обеспечить в это время и возможность выполнения всего объема (или большей части) работ своими силами с минимальным привлечением механизаторов из других подразделений.

При проектировании моделей первичных подразделений с закреплением севооборотов были взяты 18 наиболее распространенных в большинстве колхозов и совхозов Свердловской области культур и видов продукции из них, возделываемых с применением наиболее

Основные показатели модели на севообороте (один из вариантов)

Наименование показателей	Кол-во	Закрепляемая техника: наименование	марка	кол-во
Количество механизаторов, чел	6,3	Тракторы	ДТ-75М МТЗ-80	2 4,3
Общая площадь севооборота, га	300	Комбайны	СК-5	1
Чередование культур		Бороны зубовые (компл.)	БЗСС-1,0	2
однол. травы на сенаж	100	Культиватор	КПС-4	4,2
яровые зерновые 1 срока сева	100	Катки кольчатые (компл.)	ЗККШ-6А	0,4
картофель	100	Культиватор Опыливатель	КРН-4,2 ОПШ-4000	3,0 1,0
Нагрузка пашни на 1 механизатора, га	48	Плуг	ПЛН-4-35	1,5
Отработано одним механизатором на полевых работах, дней	83	Картофелесажалка Косилка Комбайн картофелеуборочный	СН-4Б КИР-1,5Б ККУ-2А	3 2,0 3
Дата завершения работ на закрепленных культурах	23.09	Платформа Сеялки (компл.)	ПОУ-2 СЗП-3,6	0,4 1,5
Занятость механизаторов на полевых работах, проц.		Жатка валковая Борона дисковая	ЖВН-6А БДТ-3,0	1,1 2
с учетом даты завершения работ на закрепленных культурах	71,6	Волокуша Стогометатель	КУН-10 ПФ-0,5	2 1
с учетом продолжительности полевого периода	47,8	Лущильник дисковый	ЛДГ-10А	0,4
Самостоятельное выполнение работ, проц.	71,8	Косилка самоходная	КПС-55	1
Отработано привлеченными людьми, чел.-дней	176	Кормоуборочный комбайн	КСК-100А	1

распространенных марок тракторов, зерновых и кормоуборочных комбайнов и сельскохозяйственных машин. При этом в качестве исходных данных использовались односменный режим работы н девятичасовая продолжительность рабочей смены. Транспортные работы выполнялись с привлечением автомашин.

Общая продолжительность полевого периода, учтенная при разработке моделей и коэффициенте занятости, установлена с 20 апреля по 10 октября. В рассматриваемых ниже четырех моделях трудовых коллективов на севообороте расчеты проводились на средний размер поля 100 га. Числовые показатели моделей имеют дробные показатели (напрнмер, 3,4 механизатора или 1,4 трактора ДТ-75М), что позволяет быстро сделать необходимый пересчет по определению требуемого количества механизаторов, тракторов, комбайнов и сельхозмашин для таких же севооборотов, но с меньшим (или большим) средним размером поля. Прн этом значении коэффнцненты занятости и пронзводственной самостоятельности сохраняются на тех же уровнях. Эти коэффициенты образуют критерий организационной устойчивостн трудового коллектива.

Так, чем больше работ выполняется коллективом на возделыванни культур севооборота своими силами, тем большее влияние оказывают члены данного коллектнва на качественное выполнение работ, на сохранение плодородия, предотвращение эрозии почв.

В некоторых моделях количество тракторов и комбайнов превышает численность механизаторов. Это позволяет осуществлять механизаторам организационный маневр в использовании мобильной техники, вводить в наиболее напряженные периоды полевых работ двухсменный режим. Например, на междурядной обработке пропашных культур на колесных тракторах с приостановкой временной эксплуатацин гусенччных тракторов. И, наоборот, проведение обслуживания и ремонта техники, а также заготовка и внесение на освободившиеся поля и в осенний период органических удобрений будет способствовать увеличению занятости механизаторов на работах в течение полевого периода.

При разработке моделей и графиков яровые зерновые были разделены на две группы по принципу продолжительности вегетационного пернода. В первую группу включены раннеспелые и среднеранние сорта яровой пшеницы Комета, Среднеуральская, Тюменская ранняя; овса Таежник, Астор; ячменя Варде, Торос. Во вторую — среднеспелые сорта яровых зерновых: пшеницы Стрела, Московская 35, Родина, Аркас; овса Исетский; ячменя Луч и Зазерский.

Такое разделение обусловлено тем, что в каждом подрядном коллективе очень важно варьировать сортамн с разлнчнымн срокамн посева н уборки яровых зерновых культур. Такой маневр позволит на практике без разрыва во времени вести работы, что особенно важно, когда посев и уборка урожая проводится одним и тем же небольшим коллективом.

При составлении графиков за основу были взяты сроки сева среднеспелых сортов яровых культур с 6 по 10 мая, для раннеспелых сортов сроки сдвинуты на одну неделю вперед, то есть установлены с 1 по 15 мая.

Разница в продолжнтельности вегетационного периода и смещении сроков сева позволяют начать уборку, например, раннеспелых сортов ярового ячменя на 15 дней, яровой пшеницы и овса на 10...11 дней раньше, по сравнению со среднеспелыми сортами. Это в среднем по области. В разрезе же отдельных природно-климатических зон эта разница еще более значительна.

При расчете численности механизаторов и количества закрепляемой технники учтены поправочные коэффициенты на метеорологические условия н случаи отказов техники.

Варианты моделей могут быть использованы в качестве организационных образцов для разработки моделей на других севооборотах, рассматриваемых в настоящих рекомендациях.

ЛИДЕРЫ

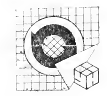
На Богдаиовичской птицефвбрике, что в Свердловской области, помимо корпусов для кур стоит иаособицу молочнотовариая ферма. В райониом социалистическом соревиовании она в лидерах. Не гак давио за победу в соперничестве коллектив, где бригадиром выпускиик Свердловского сельхозиинститута А. А. Терентьев (сиимок справа), был иагражден Почетиой грамотой и телевизором. Удалось животноводам досрочно справиться с годовым задаиием по производству молока и привесам мяса, причем, ие в первый раз.

Стабильио работают в этом подрядиом коллективе доярки-пятитысячницы Г. Латышева и М. Талипова (левый сиимок). Подменяя друг друга, получают они от коров закреплеиной группы хорошие удои.

Фото Н. ВИННИЧЕНКО

Практика, проблемы, суждения

КАКОЙ БЫТЬ АРЕНДЕ?



С арендой — этой новой формой хозяйствования — многие связывают надежды на возрождение хозяина на земле, укрепление сельской экономики. Вот почему арендные отношения сейчас волнуют всех. Об этом можно судить и по нашей почте. Отзывы и оценки самые разноречивые. Большой отклик у читателей вызвала статья главного экономиста колхоза «Россия» Пермской области «За» и «против», напечатанная в сентябрьском номере журнала за 1989 год. В предлагаемой подборке материалов с ним полемизирует доцент Троицкого ветинститута Г. Махнев, интересными мыслями делятся другие авторы.

ВОПРОСЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ОСМЫСЛЕНИЯ

Г. МАХНЕВ,
доцент Троицкого ветеринарного института,
Челябинская область

УДК 631.1

С большим интересом прочитал статью Е. Шибаева «За» и «против». Автором поднят очень важный вопрос — возможна ли аренда в условиях общественной собственности на средства производства. На этот вопрос автор дает однозначный ответ — в рамках колхоза или совхоза, то есть при общественной собственности на средства производства, арендный подряд невозможен.

При этом автор пытается теоретически обосновать свои выводы. В ход идет попытка отождествления принципов арендного подряда в условиях социалистических производственных отношений с принципами ведения фермерского хозяйства при капитализме. Отсюда — явно ошибочный вывод о том, что «...внедряя арендный подряд, мы пытаемся заставить работать экономический механизм, основанный на частной собственности и рыночных отношениях, в условиях общественной собственности и плановых отношений».

В «Положении об экономических и организационных основах арендных отношений в СССР», утвержденном постановлением Совета Министров СССР от 7 апреля 1989 г., четко определена возможность арендных отношений, а практика тысяч колхозов и совхозов убедительно свидетельствует о реальности и о высокой эффективности внутрихозяйственной аренды.

Е. Шибаев, ссылаясь на опыт фермерских хозяйств капиталистических стран, смешивает два разных понятия — аренда и арендный подряд. При полной аренде арендатор самостоятельно решает, как лучше и выгоднее использовать арендованные средства производства. Это в одинаковой степени относится и к американскому или другому фермеру, и к гражданину нашей страны. При простой аренде экономические отношения арендатора и арендодателя исчерпываются арендной платой: уплатил, а дальше можешь использовать арендованную землю, технику, постройки по своему усмотрению. Разве не может сдать колхоз в аренду кому-либо (кооперативу арендаторов, предприятию, отдельным гражданам, семье) малопродуктивные, неудобно расположенные участки земли, пустующие постройки, неиспользованную технику и т. д.? Может, а уж арендатор сам решит, как использовать это помещение, где реализовать выращенных бычков, поросят или другую живность. Причем же здесь форма собственности на средства производства и как она мешает аренде?

При арендном подряде узаконено договором целевое использование арендованных средств, то есть — как правильно отмечает Е. Шибаев,— арендатор обязуется произвести определенную продукцию в объеме, предусмотренном договором. Вот это обязательство арендатора почему-то смущает Е. Шибаева. Обязанность арендатора производить продукцию в определенном объеме и ассортименте,— по мнению Е. Шибаева,— лишает его самостоятельности. Автор делает необоснованный вывод: «Пока арендаторы будут работать в рамках колхоза или совхоза, навряд ли можно будет добиться их полной самостоятельности...»

Как следует понимать «полную самостоятельность»? Я понимаю так,

что полной самостоятельности товаропроизводителя объективно быть вообще не может. Любой арендатор в своей деятельности обязан соблюдать трудовое законодательство, юридические нормы, он должен учитывать конъюнктуру рынка, действующую систему цен и организацию материально-технического обеспечения и т. д. Он должен строго соблюдать действующие правила по охране труда и противопожарной безопасности, требования ветеринарного Устава и т. п. Он, кроме того, обязан выполнять договорные обязательства. В этом плане арендатор действительно лишен самостоятельности.

Если в хозяйстве сплошь и рядом не предоставляют арендаторам

самостоятельности, то виноваты здесь не принципы организации арендного подряда, не экономический механизм, а боязнь специалистов потерять власть, потерять право распоряжаться, командовать людьми. Но ведь время командных методов управления кончается. Пора от изыскания причин, препятствующих внедрению арендного подряда, переходить к активной работе по повсеместному переходу на аренду.

Говоря о полной самостоятельности в использовании арендованных средств, необходимо уточнить, что такая самостоятельность возможна лишь при полной аренде и в тех случаях арендного подряда, когда деятельность арендатора напрямую не связана с технологическим процессом на ферме или другом производственном объекте. Такие условия возможны в рамках личного подворья, при аренде отдельно расположенных производственных объектов. В этом случае арендатор самостоятельно устанавливает режим труда и отдыха, выбирает приемлемую технологию производства и т. д. Если же объектом аренды является часть животноводческого помещения, цех или участок производственного подразделения, то в этих условиях арендатор обязан выполнять принятые распорядки дня, соблюдать установленную технологию. Но и в этом случае у арендатора остается возможность проявления самостоятельности.

Бесспорно, что специалисту в условиях широкого развития арендных отношений работать будет непросто. Если раньше основными методами воздействия специалиста на коллектив и отдельных работников были распоряжение и приказ, то теперь, в условиях аренды — совет и убеждение. Придется менять стиль и методы работы, придется меньше сидеть в конторе, а больше бывать на производственных объектах.

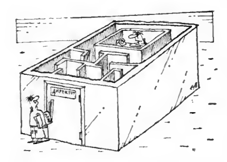
Прибавилось ли работы у экономиста с внедрением арендного подряда? Несомненно. Так не это ли пугает специалистов, не это ли заставляет искать «против»? Думаю, что ответ ясен.

Конечно, есть и объективные трудности. Это — высокая концентрация производства, освоенные севообороты и т. д. Но ведь не зря в народе говорят, что кто хочет работать — ищет лучшие пути и способы, а кто не хочет — ищет причины. Севооборот можно организовать на любой площади. Человек, имеющий огород, даже на четырех — шести сотках чередует культуры, а уже на колхозном поле это сделать наверное не труднее.

Особо хотелось бы остановиться на рассуждениях автора о расчетной цене. Полностью могу согласиться только с тем, что этот вопрос имеет важное значение.

Закупочная цена, как известно, не зависит от индивидуальной себестоимости продукции, и она будет одинаковой и для хозяйства, где себестоимость молока 28...30 руб., и там, где она 50...60 руб.

Что касается расчетной цены, то в ее основе действительно лежит себестоимость продукции. При этом возможны два варианта исчисления расчетных цен. По первому варианту в качестве базы для установления расчетной цены выступает средняя фактическая себестоимость единицы продукции, чаще всего — в прямых затратах, величина которых зависит от арендатора.



По второму варианту в качестве базы принимается плановая себестоимость продукции, исчисленная на основе нормативов и технологических карт, т. е. себестоимость, очищенная от последствий бесхозяйственности и нерационального использования ресурсов.

Вполне очевидно, что для хозяйств, где рационально используются все производственные ресурсы, где фактическая себестоимость обеспечивает высокий уровень рентабельности, позволяющий работать в режиме самофинансирования, приемлем первый вариант установления расчетных цен. В хозяйствах и подразделениях с неоправданно высокой себестоимостью продукции должен использоваться второй вариант. Но чтобы заинтересовать коллектив взять в аренду убыточное подразделение, арендодатель вправе устанавливать на год-два льготные условия аренды. Эти льготы могут проявляться в полной отмене или уменьшении арендной платы, в переносе сроков ее выплаты на три — пять лет, в повышении расчетных цен. По мере улучшения экономических показателей работы подразделения временные льготы отменяются.

Не уяснив до конца методику установления расчетных цен, взяв за основу искаженный вариант одного из методов, Е. Шибаев приходит к глубоко ошибочному выводу: «Таким образом,— пишет Е. Шибаев,— внедряемый принцип материальной заинтересованности арендного подряда может действовать в полной мере лишь там, где вследствие бесхозяйственности или по иным причинам в предыдущие годы сложилось высокозатратное производство. В тех же хозяйствах, где и раньше экономические показатели были в норме, его значение во многом теряет смысл».

Главный экономист колхоза принимает себестоимость молока в 28...30 руб. за норму и считает, что при такой себестоимости все резервы уже исчерпаны, в том числе и резервы арендного подряда.

Поставив своей задачей теоретически обосновать свое нежелание заниматься вопросами внедрения арендного подряда, Е. Шибаев считает, что для возрождения хозяина на земле необходимым условием является наличие частной собственности на средства производства. «Но, как известно,— пишет он,— понятие частной собственности в нашем обществе не узаконено. А раз так, то арендатор будет лишь как бы хозяином, но не хозяином».

Если автор ждет, что частная собственность в стране будет когда-то «узаконена», то он глубоко ошибается. Частная собственность, позволяющая эксплуатировать наемный труд в целях обогащения собственника средств производства, несовместима с социалистическими принципами производства. Но сегодня и экономическая наука, и нормативные документы (а скоро — и законодательство) не запрещают иметь в личной собственности средства производства. Но это — не частная, а трудовая (коллективная, групповая, крестьянская и т. д.) форма собственности, исключающая обогащение собственника за счет использования наемного труда.

Е. Шибаев в своей статье незаслуженно игнорирует неограниченные возможности арендного подряда на базе личных подсобных хозяйств граждан, а ведь это — одно из эффективных направлений резкого увеличения производства сельскохозяйственной продукции.

В своей статье Е. Шибаев коснулся ряда вопросов, требующих осмысления и решения. И это уже хорошо. Коль человек поставил перед собой вопрос, он будет думать и о том, как его решить. И я уверен, что в ближайшее время и в колхозе «Россия» Пермской области вплотную займутся вопросами внедрения арендного подряда.

ВОЗРОДИТЬ КРЕСТЬЯНИНУ КРЕСТЬЯНСКОЕ

Л. КОЛЕСНИКОВ,
доцент Оренбургского сельхозинститута

УДК 631.1

Моя жизнь тесно связана с землей и хлебом Оренбуржья. Пережил 1921 голодный год, прошел путь от тракториста до заведующего кафедрой сельскохозяйственного института, руководил опытной станцией. За многие годы был свидетелем всевозможных указаний, как сеять и пахать. Но от этого продуктивность полей не повышалась, а инициатива, творчество людей гасли.

Теперь это — пройденный этап. Главное — не допускать административно-командный метод руководства сельскохозяйственным производством, положиться на арендаторов, кооператоров, специалистов, руководителей колхозов и совхозов.

Из всех реформ и перестроек мне запомнилась новая экономическая политика. Нэп оживил крестьянскую жизнь, в короткий срок поднял экономику деревни, укрепил союз города и села. В родном селе Грачевка в год образования СССР на пять дворов приходилась одна корова, на десять — лошадь, на пятнадцать — овца, а в 1929 г. каждый двор имел одну-две коровы, лошадь, мелкий скот, птицу, хлеб в полной потребности.

«Впервые крестьяне увидели свободу на деле, свободу есть свой хлеб, свободу от голода»,— писал В. И. Ленин. «Советская власть дала им землю, представила возможность самим распоряжаться произведенной продукцией, учла психологию крестьянина, жившего по своим экономическим законам»,— подчеркивал А. В. Чаянов. Тщательно ухаживать за землей считалось негласным законом, нормой поведения.

Прошли годы. Началась коллективизация. Колхоз «Большевик» был организован в 1929 г. Рождалось хозяйство в тяжелых муках, тревогах, «огнем и мечом» загоняли сельчан в артель. За шестьдесят лет колхоз не раз разукрупнялся, объединялся, сменилось 27 председателей, а когда трудоспособные разъехались, разбежались — объединился с двумя соседними хозяйствами. Но и после этого остался большим должником у государства. Добрые крестьянские традиции были утрачены. Людей отучили работать на земле, хорошо ее обрабатывать, быть на нивах от зари до зари. Вот почему крестьяне не спешат взять землю в свои руки. Многие аренду воспринимают как наказание, заявляют: «Мы и без нее обойдемся».

Многие на селе не держат поросенка, считают морокой иметь корову, свинью, птицу. В шестидесятые годы особенно активно пропагандировалась идея сдавать личных коров в общественное стадо, а молоко покупать в магазине. В области прекратили производство и продажу кормов для индивидуального скота. Не стало ни мяса, ни других продуктов.

Сейчас перед нами встал вопрос — как накормить народ? Ответ может быть только один — возродить крестьянину крестьянское, развивать арендные отношения, создавать производственные кооперативы. В целом это правильное направление. Однако нужно начинать с изменения психологии колхозников, рабочих совхозов, издания декрета о земле и землепользовании, передачи ее на вечное пользование крестьянам с правом наследования, создания специальных правовых и экономических условий для самостоятельной работы. Нелегкая эта проблема, потребуется много времени и упорного труда, чтобы ее решить.

Когда будет декрет о земле, тогда крестьянин сам найдет форму организации труда: то ли иметь семейную аренду, то ли вступать в кооператив или создавать бригадный подряд. Нельзя ему навязывать какую-то одну модель, пусть сам думает и выбирает. Однако от этого определяющего фактора в сельскохозяйственном производстве нельзя уходить в сторону.

Тысячелетняя практика показывает, что наиболее жизненная форма организации труда — семейная аренда. Родственные чувства сплачивают людей, заставляют работать лучше, искать пути повышения производительности труда. Здесь с особой четкостью проявляется правило: «Один за всех и все за одного». К этому крестьяне привыкали веками. Это я испытал сам, работая в индивидуальном крестьянском хозяйстве под руководством своего отца.

Возможны и другие арендные формы: индивидуальная, звеньевая, бригадная, кооперативная. При выборе формы организации и оплаты труда необходимо, прежде всего, учитывать желание самого крестьянина, местные природные условия, специализацию хозяйства, достижения науки и передовой практики. Шаблонный подход к решению этого вопроса, поспешность его осуществления нанесет большой труднопредсказуемый вред сельскохозяйственному производству.

Арендные подрядные подразделения работают по договорам с хозяйствами, в полной потребности обеспечиваются нужной техникой, технологией, посевным и посадочным материалов, удобрениями, запчастями. Тут важно неукоснительно соблюдать договорные отношения. Нередки случаи, когда отсутствие отдельных машин и орудий, горючего, запасных частей ведет к нарушению полевых работ, к снижению урожайности и, как следствие, порождают недоверие к договорам, к арендному подряду.

В 1989 г. в Оренбуржье из-за отсутствия аккумуляторов и ремней простояло немало комбайнов в уборочную кампанию. Встречаются негативные явления и другого порядка, когда отдельные арендаторы не берут удобрения, семена высших репродукций, не принимают должных мер по восстановлению и повышению плодородия почвы, по охране природы: пытаются получить максимальный урожай без нужных вложений. Тут сказывается стародавняя крестьянская психология, чувствуется недопонимание законов плодородия. Арендаторов необходимо учить агрономии, технологиям выращивания сельскохозяйственных культур.

Семейная аренда — это верный путь становления и утверждения хозяина на земле, эффективное средство воспитания тружеников села,

реальный путь повышения производительности труда в сельском хозяйстве. Но эта форма хозяйствования должна развиваться на базе колхозов и совхозов, а не вне их, как утверждают некоторые экономисты-аграрники и, в частности, главный экономист колхоза «Россия» Пермской области в статье «За» и «против», напечатанной в журнале «Уральские нивы». Укрепление колхозов и совхозов через арендные отношения с крестьянами — генеральное направление в развитии сельскохозяйственного производства.

Академик ВАСХНИЛ В. А. Тихонов отрицает свободу арендатора. Он говорит, что внутри несвободного коллектива рано или поздно председатель или директор вынужден будет ограничить его экономическую свободу ради более крупного коллектива. Такая опасность возможна при существующих экономических отношениях на селе, но когда все отрасли и подразделения хозяйства перейдут на арендные отношения и каждый из них будет в банке иметь свой счет, то такие опасения напрасны. В этих условиях могут возникнуть сложности с взаиморасчетами, размещением культур в севообороте, приобретением и использованием техники, но они легко устранимы. Только в коллективном хозяйстве можно полнее использовать природные условия, достижения науки и техники, организовать всестороннее развитие личности.

Во многих хозяйствах страны, в том числе и нашей области, ощущается острый недостаток в рабочей силе. Внедрение арендных отношений несколько сгладит остроту проблемы, но не ликвидирует полностью. Надежда на то, что горожанин охотно поедет в село, невелика. У каждого человека есть свои личные интересы, которые можно удовлетворить лишь в свободном творческом проявлении. Вновь прибывшему человеку надо дать землю, чтобы он сам на ней построил на льготных началах дом, надворные постройки, обзавелся скотом, усадьбой, помочь ему освоить технику и технологию выращивания урожая.

Сельчанам необходимо создать городские условия, механизировать и нормировать труд, ограничить отток молодежи в вузы и техникумы. Нечего греха таить: многие окончившие сельскохозяйственные учебные заведения работают не по специальности. В отдельных хозяйствах области насчитывается до 16 специалистов, потребность же в них не более четырех-пяти.

Следует шире развивать сеть кооперативов, передавая им через органы Советской власти землю, скот, машины. Представлять кооперативу право реализовывать произведенную продукцию по своему усмотрению.

СТАНОВИМСЯ ХОЗЯЕВАМИ

Р. МУХАМЕТДИНОВ,
первый заместитель председателя Агропромсоюза Башкирской АССР

УДК 631.1

Мартовский пленум (1989 г.) явился крупным шагом по формированию новой аграрной политики партии. Впервые поставлена задача радикального изменения отношений собственности на селе, перехода на новые формы ведения хозяйства, коренной перестройки экономических отношений и методов управления агропромышленным комплексом.

Без современного сельского хозяйства невозможно решить не только продовольственную, но и никакую другую проблему. Не случайно на съезде народных депутатов СССР выразили глубокую озабоченность медленным ходом перестройки аграрной политики. Нам, селянам, эта озабоченность понятна. Ведь и раньше предпринимались попытки преодолеть антикрестьянский характер осуществляемых в стране преобразований. Но это сделать в полной мере не удалось. Главная причина в том, что сохранялся механизм, с помощью которого государство изымало из аграрной сферы средства. Причем, если в тридцатых, начале пятидесятых годов государство действовало открытыми внеэкономическими методами, то в семидесятых обирание хозяйств происходило скрытно. У несведущих людей создавалось впечатление о неэффективности колхозов и совхозов, которые при изобилии средств не могут обеспечить страну продовольствием.

Простому люду было незаметно, что цены на средства производства и другие виды промышленной продукции для села поднялись за 1965—1985 гг. в два — пять раз, а закупочные цены на сельхозпродукцию, сдаваемую государству — примерно в два раза. При этом, например, цены на технику не соответствовали ее эффективности. Так, производительность кормоуборочного комбайна КСК-100 выросла на 70 проц., а цена — почти в четыре раза; мощность косилки самоходной СКП-10 возросла на 80 проц., а цена — в 4,4 раза, картофелесортировального пункта КСП-25 — соответственно в 3,5 и 21 раз! Вздорожали комбикорма, минеральные удобрения.

Монополизм и диктат производителей не только разорял колхозы и совхозы, но одновременно порождал отсталость в самом его производстве. У промышленности не было потребности бороться за потребителя. За неимением возможности приобрести необходимое, сельчане вынуждены покупать низкокачественную технику, тратить большие средства на ее ремонт. Ни для кого не секрет, что и Сельхозтехника, и Сельхозхимия, и Сельхозэнерго, партнеры села за услуги брали значительно больше, чем это фактически стоило.

С 1965 по 1977 гг. общий объем производственных услуг Сельхозтехники в целом по стране увеличился в четыре раза, а прибыль — в 7,6 раза. Денежные расходы колхозов и совхозов, связанные с оплатой ремонтных работ, в расчете на единицу оборудования возросли в последние годы более чем в три раза. Предприятия Сельхозтехники при этом не несли материальной ответственности за качество ремонта машинного парка, за ущерб от простоя машин. Часто они и не делали ремонта, передавали лишь запчасти, деньги же брали как за произведенный ремонт. И такая практика до сих пор еще не изжита.

Известно, что производственные фонды колхозов и совхозов республики из года в год растут. К началу текущего года они достигли 6,4 млрд. рублей, или в три раза больше 1975 г. В то же время наблюдается устойчивая тенденция снижения фондоотдачи, годовой и дневной выработки тракторов, комбайнов и другой сложной техники, большие простои по техническим причинам. Идет рост затрат на содержание технических средств, в том числе на капитальный ремонт.

Значительно подорожало производственное строительство. Возросли цены на электроэнергию, пиломатериалы. Все это приводит к тому, что дополнительные доходы, полученные хозяйствами от повышения закупочных цен и других экономических мероприятий съедаются возросшими производственными расходами. Утрата многими хозяйствами собственных оборотных средств — результаты этой политики в отношении аграрного сектора страны.

Негативное воздействие на развитие сельскохозяйственного производства оказывала действовавшая система заготовок сельхозпродукции. По сути, это была та же продразверстка, которая часто выгребала из хозяйств все под метелку, даже фураж и семена. Крестьянин был пол-

ностью отчужден от произведенной продукции.

Чтобы избежать такой пагубной системы, поставки продукции из колхозов и совхозов в союзные фонды и на местное потребление должны осуществляться исключительно на договорной основе.

Принципиально новое в заготовках — использование встречной продажи хозяйствам комбикормов и другой продукции, содействие в техническом оснащении перерабатывающих цехов и подсобных производств.

Заготовительным организациям предоставлено право стимулировать продажу продукции в счет выполнения государственного заказа по договорам путем выдачи хозяйствам-поставщикам аванса в размере 40 проц. стоимости зерна и до 25 проц.— другой продукции. В условиях ограниченности кредитных ресурсов такой порядок авансирования закупок укрепит договорную дисциплину.

Сегодня, как никогда ранее, возрастает роль специалистов Государственной инспекции по заготовкам и качеству сельхозпродукции. В работе по заключению договоров с колхозами и совхозами им потребуются знания законов, умение использовать экономические рычаги воздействия. При этом быть выдержанными, тактичными, способными сочетать интересы заказчика и производителя.

Экономическими и социальными деформациями обернулась и такая мера, как введение гарантированной оплаты труда в колхозах. Многие руководители, да и сами колхозники проявляли откровенное иждивенчество, равнодушно проедая общественные средства, мало заботясь о будущем своих хозяйств. В текущем году в ряде колхозов республики не имеют средств для выплаты заработной платы. Дело в том, что оплата в них оторвана от конечных результатов хозяйствования, от реального трудового вклада, уровня полученного дохода. В них на каждый процент прироста производительности труда приходится два-три процента прироста заработной платы.

Решениями партии и правительства предусмотрено, что колхозы и совхозы сейчас должны самостоятельно определять форму и систему оплаты труда. Поэтому специалисты отделов планирования и социально-экономического развития, нормирования, организации труда и заработной платы обязаны предложить хозяйствам различные варианты. Главное, чтобы оплата труда каждого работника осуществлялась в зависимости от его личного вклада и от конечных результатов. Разве можно допускать такое, чтобы при низкорентабельности или убыточной работе хозяйств у их членов были высокие заработки и тем более премии?

Еще недавно бытовало мнение, что чем мощнее колхоз или совхоз, тем он должен эффективнее вести свои дела. В результате шел процесс укрупнения хозяйств. Размеры их формировались произвольно, не учитывались природные, производственные и другие факторы. Многие из них стали неуправляемыми, ухудшился социальный микроклимат. Вследствие этого только за текущую пятилетку разукрупнились около двух десятков колхозов и совхозов. Полное всестороннее экономическое обоснование — единственный критерий подхода в этом вопросе.

Существовавшее предубеждение против кооперативной собственности привело к свертыванию колхозного сектора в стране и республике. За 1954—1988 гг. в республике около 30 колхозов было преобразовано в совхозы. Управление колхозным производством осуществлялось теми же командными методами, что и в государственном. Принципы колхозной демократии повсеместно не соблюдались. Не случайно сегодня колхозная собственность существует больше в юридической форме, чем фактически. Колхозная система до настоящего времени не имеет возможностей проявить свой потенциал как кооперативная форма хозяйствования. Нужна ленинская концепция кооперативного производства.

В целом колхозно-совхозная система обладает большими потенциальными возможностями, но формы организации и оплаты труда, управления, которые стали тормозом на пути внедрения хозрасчета, коллективного подряда, арендных отношений, нам нужно менять.

Пленум ЦК указал на необходимость развития разнообразных форм хозяйствования — от крупных коллективных до семейных ферм, личных подсобных и других хозяйств. Уместно предупредить об опасности кампанейщины в этом деле, которая загубила в сельском хозяйстве сотни полезных начинаний.

В какой-то мере характер кампании, например, начинает принимать внедрение аренды. За арендными коллективами в республике закреплено 48 проц. пашни, 26 — поголовья крупного рогатого скота, 30 — свиней и 28 — овец. На местах же зачастую убеждаешься, что фактически арендные отношения не имеют места, применяются лишь различные формы бригадного хозрасчета. Примеров тому много. Но эти примеры говорят о том, что в них происходит интенсификация в основном ручного труда. Основные орудия арендатора — вилы, лопата. При этих условиях, работая даже по 16 часов в сутки, производительность труда в единицу времени не повысишь. Производство технических средств для села ориентировано на крупное хозяйство, поэтому, реалистично оценивая объективные и субъективные условия на селе, нам не следует шарахаться в крайности, повсеместно разрушать сложившиеся в колхозах и совхозах коллективы.

Сегодня основное внимание мы должны уделять перестройке экономических отношений внутри хозяйств на основе создания хозрасчетных коллективов, преимущественно на арендной основе, внутрихозяйственных кооперативов.

В то же время семейные и индивидуальные крестьянские хозяйства следует рассматривать как необходимую часть всей хозяйственно-экономической системы АПК. Функционируя на равных условиях, крупные, средние и малые формы производства путем экономической состязательности найдут свое место в общественном производстве республики.

Одним словом, мы должны вырабатывать новую линию поведения, собственную тактику, осознавая, что управление перестает быть отдельной от производства областью, а превращается в органическую составную его часть.

Сегодня огромное значение имеет компетентность органа управления агропромышленным комплексом. На собрании уполномоченных колхозов, совхозов и других формирований АПК принято решение о создании Башагропромсоюза. В настоящее время в районах рассматривается его внутренняя структура.

Работа каждого работника аппарата будет оцениваться по реальному вкладу в дела колхозов, совхозов и предприятий. Совет агропромсоюза, не говоря о собрании уполномоченных, имеет полное право освободиться от работников, не справляющихся с делом. Поэтому всем надо перестраиваться. Уходить от ненужного бумаготворчества, инициативно и настойчиво решать возникающие проблемы в аграрном секторе, не уходить от сложных вопросов, внедрять новое и передовое.

Это относится не только к центральному аппарату Башагропромсоюза, но и к созданным ранее объединениям Башкирскагропромстрой, Башпищепром, Сады Башкирии, мясной, молочной и сахарной промышленности, объединениям Башкирскрыбоагропром, по племенной работе и искусственному осеменению, Башсельхозхимия, Башмежхозкомбикорм и другим.

ОТ РЕДАКЦИИ

Складывается парадоксальная ситуация. Однозначно одобренное и поддержанное «сверху» развитие арендных отношений вызывает неверие и даже активное противодействие на местах. Некоторые утверждают, что с переходом на аренду придется делить крупные хозяйства, а это не экономично. А почему надо обязательно их делить! Индивидуальные, фермерские хозяйства возникают там, где крупные — колхозы и совхозы — уже не в состоянии прибыльно заниматься землей, где она пустует.

Аренда как раз и позволяет наиболее полно сочетать интересы граждан, трудового коллектива и общества в целом. Правда, при этом арендаторы и арендные коллективы нуждаются в защите перед диктатом ведомств, администрации колхозов и совхозов, особенно в судебной защите при так называемой внутрихозяйственной аренде.

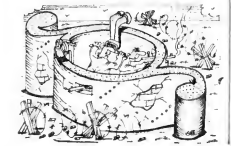
Пока разбор конфликтов с администрацией отдан на откуп советам трудовых коллективов или общим собраниям колхозников, арендаторы, заключившие договор с хозяйством, не получают прав юридического лица, не могут по своему усмотрению распоряжаться произведенными продуктами. Какая же это аренда! По мнению народного депутата, писателя Ю. Черниченко, аренда в нынешнем виде — «длинная веревка» для предприимчивых, трудолюбивых людей. О подлинной аренде можно вести речь только в том случае, если производитель владеет плодами своего труда и сам распоряжается доходом. Только с учетом интересов арендатора мы сможем возродить хозяина на земле.

Авторы, подчас, полярно оценивают возможности арендных отношений, высказываются за различные формы организации труда в сельскохозяйственном производстве.

Что ж, в споре рождается истина.

Подборку подготовил Д. СЛАСТУНОВ

Рисунки А. ПЯТКОВА и Н. РАЧКОВА.



Наши консультации

ДОПЛАТА К ПЕНСИИ

— Многие колхозы присваивают своим членам звание «Заслуженный колхозник», производят доплату к пенсии. Разве имеют они на это право? — спрашивает Б. Новиков из колхоза «Россия» Башкирской АССР.

В статье 46 Примерного устава колхоза сказано, что общее собрание или правление, с учетом мнения трудового коллектива, определяют меры материального стимулирования и морального поощрения колхозников. В Уставе не конкретизируется, какие именно меры морального поощрения могут применяться. Поэтому общее собрание или правление вправе присваивать также и звание «Почетный колхозник», например, за достижение высоких результатов в производстве, разработку и внедрение рационализаторских предложений, долголетнюю безупречную работу в колхозном производстве и другие заслуги.

Колхоз по решению общего собрания может с учетом экономических возможностей за счет собственных средств производить доплаты ко всем видам пенсий и пособий, назначенных колхозникам, а также устанавливать персональные пенсии ветеранам колхозного строительства и лицам, имеющим особые заслуги в развитии общественного хозяйства колхоза (статья 55 Примерного Устава).

ЛЬГОТЫ МНОГОДЕТНЫМ МАТЕРЯМ

«Прошу рассказать о льготах многодетным матерям и их правах»,— просит Н. Иванова из Челябинской области.

Многодетными матерями считаются женщины, имеющие трех и более детей. Государство оказывает им регулярную материальную помощь, главным образом в виде выплат, единовременных и ежемесячных пособий.

Суммы единовременого пособия составляют при рождении четвертого ребенка 65 руб., пятого — 85, шестого — 100, седьмого и восьмого — 125, девятого и десятого — 175 руб. При рождении каждого следующего ребенка выплачивается 250 руб. Ежемесячные пособия выплачиваются при рождении четвертого ребенка, начиная со второго года жизни до достижения им пятилетнего возраста. Размер этих пособий — от 4 до 15 руб. ежемесячно в зависимости от количества детей. Следует отметить, что одинокая мать, имеющая четырех и более детей, получает единовременно два вида ежемесячных пособий: как многодетная и как одинокая мать.

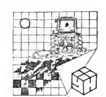
В том случае, если дети рождены от отца, не состоящего с матерью в зарегистрированном браке, на детей выплачивается ежемесячное пособие в размере 20 руб. на каждого ребенка с выплатой его до достижения ребенком 16 лет, а учащихся — до 18 лет.

Одновременно, если в семьях, имеющих детей, среднедушевой совокупный доход не превышает 50 руб. в месяц, выплачивается пособие в размере 12 руб. на каждого ребенка до достижения им восьмилетнего возраста.

Помимо выплаты пособий, государство предоставляет другие льготы многодетным матерям. При наличии в семьях четырех и более детей, находящихся на иждивении родителей, размер подоходного налога обоим родителям по месту основной работы понижается на 30 проц. Работающим многодетным матерям, имеющим на иждивении трех и более детей, не достигших 16 лет (учащихся — 18 лет), пособие по временной нетрудоспособности выдается в размере 100 проц. независимо от непрерывного трудового стажа.

Многодетные семьи, нуждающиеся в улучшении жилищных условий, имеют право на первоочередное получение жилых помещений, а также им предоставлено преимущественное право вступления в садоводческие и огороднические товарищества, обеспечивается разносторонняя помощь от колхозов и совхозов, исполкомов сельских Советов народных депутатов, органов народного образования.

Все эти выплаты и льготы многодетным семьям осуществляются за счет средств общественных фондов потребления, выделяемых из национального дохода. Будут и впредь совершенствоваться методы распределения, и прежде всего системы распределения через общественные фонды потребления.



ГОТОВЫ ЛИ ОЗИМЫЕ К ЗИМЕ?

В. ПАЛКИН,
заслуженный агроном РСФСР и Удмуртской АССР,
старший научный сотрудник Удмуртской сельскохозяйственной опытной станции

УДК 633.14

Урожайиость зерновых культур в Удмуртской АССР продолжает оставаться иизкой и неустойчивой: в средием за последние 10 лет она составила по всем зерновым всего лишь 12,3 ц/га, по озимой ржи — 12,4 ц/га, яровым зерновым — 12,1 ц/га. Одиой из причин зтого являются весеиие-летние засухи, которые при иизком уровие естествеииого плодородия почв и агротехники во миогих хозяйствах резко сиижают урожайиость яровых хлебов. Более устойчива к засухам озимая рожь. Как показали наши исследоваиия, если в засушливые годы урожайность яровой пшеницы, ячмеия и овса сиижаются на 50...56,7 проц., то озимой ржи — на 25,5 проц.; зиачит засуха приносит озимым хлебам вдвое меиьший ущерб, чем яровым. Будучи стабилизатором валовых сборов зерна в засушливые годы, озимая рожь дает еще и дополнительиые количества соломы, спасая животноводство от бескормицы. Все зто делает озимую рожь очень важной культурой для сельского хозяйства Удмуртии.

Почвенные и климатические условия республики могут обеспечивать получение высоких и устойчивых урожаев озимой ржи, что подтверждается иаучиыми исследованиями и передовым производственным опытом.

Критический период в развитии озимой ржи — зимовка. В местных условиях повреждения и гибель озимых хлебов происходят вследствие различных причин: выпревания, вымокания, выпирания, вымерзания, ледяных корок, проявляющихся в отдельные годы в связи с погодными условиями. Наибольшие же размеры беды и более часто несет выпревание.

В последние 33 года идет неуклонный процесс возрастания зимней гибели озимых в Удмуртии. За период с 1977 по 19В9 годы в сравнении с 1957—1966 годами она увеличилась в 2,6 раза, достигнув 14,9 проц. от всей площади посева, что в абсолютном выражении составляет 45,В тыс. га; в отдельные же годы гибло 26,В...31 проц. от всех посевов. Хозяйства терпят от зтого, коиечно же, большой зкономический ущерб.

Одиако гибели могло и не быть, так как в аналогичных почвеино-климатических условиях посевы озимой ржи в ОПХ «Ижевское», колхозе «Путь Ильича» Завьяловского районa, колхозе «Россия» Сарапульского района и в других передовых хозяйствах республики, где возделываиие зтой культуры ведется иа осиове интенсивиой техиологии, оиа зимует благополучио, дает высокие и устойчивые урожаи. Так, в ОПХ «Ижевское» за десятилетие (1979—19В8 годы) средний урожай озимой ржи составил 36,1 ц/га.

Зимняя гибель и низкие урожаи озимой ржи в республике получаются в результате того, что миогие хозяйства при ее выращивании допускают серьезные отклоиения от рекомеидаций, осиованиых на достижеииях иауки и передовой практики в части предоставления предшествеиииков, обработки почвы, удобреиий, подготовки семян к посеву, сроков сева и ухода за посевами.

Агроиомической иаукой многое сделаио для выясиеиия причин гибели озимых хлебов при перезимовке и разработки мер, ее предотвращающих. Но зто очень сложный биологический процесс, специфический для каждого почвенно-климатического региона, нуждающийся в продолжении зональных исследований. Изучая связь гибели озимых хлебов в Удмуртской АССР в 198В и 19В9 гг. с примеиявшейся агротехникой их возделывания, нами выявлена зависимость перезимовки от механического состава почв. В течение обоих годов наименьшая гибель озимых была в группе районов с преобладанием легких почв, а наибольшая в районах с преобладанием тяжелых почв. В 19В8 г. зто различие составило 15,3 проц., а в 19В9 г.— 9,2 проц. Основной причиной гибели было выпревание. Снижению ее могли способствовать такие приемы, как опрыскивание фундозолом, протравливание семян, посев по лучшим предшественникам. Но зтими преимуществами районы с песчаными почвами не обладали.

Как известно, легкие почвы отличаются от тяжелых меньшим плодородием. Песчаные и супесчаные почвы обладают также значительно большей водопроницаемостью. В условиях же республики осеиью и раиией весиой часто возиикает переувлажиеиие пахотиого слоя связиых почв, отрицательио сказывающееся на подготовке растеиий озимых хлебов к зимовке.

В нашем опыте, проведенном на Фалеиской селекциоиной станции Кировской области, иа дерново-подзолистом суглинке с озимой пшеницей, проявилась прямая связь зимостойкости и урожайности с содержаиием водопрочиых агрегатов в пахотном слое.

В другом опыте зтого же иаучного учреждеиия исследовалась перезимовка озимой пшеиицы иа повышениых и пониженных злементах микрорельефа по видам виесеииых иа деляики минеральных удобреий.

В итоге иа поииженых злементах микрорельефа сохранилось зиачительно меньшее количество растеиий (а в целом по опыту — в 12 раз), чем на повышеииых.

В опыте зимой 1957—1958 годов на Удмуртской сельскохозяйственной опытиой стаиции с озимой пшеницей иа средиесуглинистой почве параллельио с иормами иавоза применялось запахиваиие в пару 40 т/га соломы. Проведенный учет перезимовки дал следующие результаты: навоза 40 т/га — 57,В проц. сохранившихся растений, навоз 80 т/га — 62,3 проц. и солома 40 т/га — В2,3 процента.

Приведенные исследоваиия объясняют положительное влияние легких почв на перезимовку озимых хлебов. Большее количество структурных агрегатов в почве, запашка соломы, а также повышеиные злементы микрорельефа исключали переувлажнеиие пахотного слоя, способствовали оттоку избыточной влаги. А исследоваиия в Белоруссии и Нечерноземной зоне дают убедительное подтверждение отрицательного действия осеннего и весеннего переувлажнений почв на урожайность озимых хлебов.

Следовательно, описанная выше лучшая перезимовка посевов озимой ржи в Удмуртии на песчаных и супесчаных почвах представляется как результат большей водопроницаемости таких почв в сравнении с почвами тяжелого механического состава. Вследствие зтого растения озимых хлебов на легких почвах имели большую возможность получить нормальную закалку с осени,

они не подвергались выпиранию, у них не повреждались узлы кущения, не разрывалась корневая система.

Водопроницаемость тяжелых почв зависит от содержания в них водопрочных агрегатов (степени структуристости), в конечном же счете от гумусности. А по результатам обследования 1984 года почвы республики характеризуются как малогумусные: 43,1 проц. их содержало гумуса менее 2 процентов.

Опыт передовых хозяйств Удмуртии показывает, что и на связных, достаточно окультуренных почвах, озимые хлеба зимуют вполне благополучно и дают высокие урожаи. Значит, чтобы уменьшить зимнюю гибель озимых хлебов, поднять их урожайность, на связных почвах необходимо повысить содержание гумуса, повысить структурность, что достигается посевом многолетних трав, внесением органических удобрений, известкованием кислых почв и другими приемами.

В целях увеличения водопроницаемости тяжелых почв необходимо одновременно с мероприятиями по их окультуриванию использовать такие приемы обработки, как чизелевание, щелевание, кротование, а также тщательное выравнивание поверхности почвы, чтоб не скапливалась вода в понижениях микрорельефа. Этому же будет способствовать использование в качестве предшественников озимых хлебов бобовых культур с глубоко идущей корневой системой.

Осмысливая перезимовку озимых хлебов, как сложный биологический процесс, следует признать, что водопроницаемость является важным, но лишь одним из многих определяющих факторов. Зимняя гибель озимой ржи и озимой пшеницы представляет собой интегральную величину, отражающую уровень культуры земледелия в регионе, в конкретном хозяйстве.

Обзор статей

НЕ ЦАРИЦА, НО И НЕ ПАДЧЕРИЦА

УДК 636.085.15

У кукурузы в Уральском нечерноземье сложилась трудная судьба: то она была «царицей полей», то предавалась почти полному забвенью. Что поделаешь — крайности свойственны нам не только в отношении к этой культуре.

Однако в последние годы положение несколько нормализовалось. К кукурузе присмотрелись пристальнее, увидели минусы и плюсы, и вот последние-то стали кропотливо, но настойчиво развивать в различных регионах Урала.

Так, сотрудники Удмуртской государственной сельскохозяйственной опытной станции — **заведующий отделом кормопроизводства, кандидат сельскохозяйственных наук А. Конев и младший научный сотрудник Л. Конева в статье «Приемы ухода за кукурузой»** излагают результаты пятилетнего изучения влияния междурядных обработок и симазина на засоренность и урожайность культуры. Конечно, симазин — гербицид, но авторы предлагают оптимальную дозу внесения его в почву — 2 кг/га действующего вещества ежегодно. Это, по их наблюдениям, поддерживает среднюю урожайность зеленой массы на уровне 418...423 ц/га. На безгербицидном фоне значительную часть сорняков уничтожают две междурядные обработки посевов кукурузы, в связи с чем повышается урожайность последней и достигает 360 ц/га зеленой массы и 51,9 ц/га сухой массы. Таким образом, делают вывод ученые Удмуртии, на постоянном кукурузном участке при внесении расчетной дозы симазина достигается практически полное уничтожение малолетних сорняков, что позволяет сократить количество междурядных обработок при уходе за посевами, а на окультуренных почвах полностью исключить их из технологического комплекса, как способствующих расклислению почвы. При возделывании же кукурузы без внесения гербицидов, двукратная культивация междурядий является обязательным приемом по уходу за посевами в период вегетации.

И все же потенциальные возможности кукурузы в настоящее время используются недостаточно. Что и доказывает **в статье «Продуктивные свойства зерностержневой кукурузной массы» группа авторов из Оренбургского Всесоюзного научно-исследовательского института мясного скотоводства: кандидаты сельскохозяйственных наук — доцент Н. Калугин, В. Зубакин и Г. Левакин, аспирант В. Краус.**

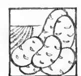
Основным кормовым средством, получаемым из кукурузы, сегодня является силос-корм, имеющий целый ряд недостатков: низкую энергетическую и биологическую ценность, высокую кислотность, считают ученые. Поэтому в последнее время в практику хозяйств стало широко внедряться выращивание кукурузы по зерновой технологии и заготовка из нее силосованной зерностержневой массы. В Оренбургской области к 1990 г. планируется под выращивание кукурузы по зерновой технологии отвести 150 тыс. га и получить с этой площади более 600 тыс. тонн зерностержневой массы. Опыт колхоза «Колос» Ташлинского и совхоза «Уральский» Первомайского районов, получавших на больших площадях до 75 ц/га початков восковой спелости, убеждает в перспективности и выгодности выращивания кукурузы по зерновой технологии.

Заготовка корма из початков кукурузы имеет определенные преимущества по сравнению с уборкой на зерно. Так, заготовка начинается на одну-две недели раньше. Снижаются затраты труда и средств на получение питательного корма. Нет необходимости приобретения сушильного оборудования и строительства сушилок, уменьшаются энергозатраты на производство и переработку. Сокращаются потери питательных веществ при заготовке и хранении. Содержание переваримых питательных веществ в початках восковой спелости значительно выше, чем в более ранних фазах.

Закладка измельченной зерностержневой кукурузной массы производится в бетонированные траншеи, которые укрывают полимерной пленкой. При выполнении всех технологических требований получается высокоэнергетический корм, резко отличающийся по кормовым достоинствам от силоса. В зерностержневой массе содержится значительно больше питательных веществ. Особенно большая разница отмечается в содержании легкоусвояемых углеводов — крахмала и сахара, которые и определяют в основном энергетическую ценность корма. Словом, питательность силосованных измельченных початков в два-три раза выше, чем силоса, что позволяет получать среднесуточный прирост молодняка крупного рогатого скота 1000 г. На такой прирост требуется от 28 до 42 кг силоса, а зерностержневой массы — 14...15 кг в сутки.

Таким образом, кукуруза, возделываемая по зерновой технологии, и заготовка из нее силосованной зерностержневой массы улучшает кормовой баланс, позволяет в определенной мере пополнить мясные расурсы региона.

Подготовил А. БАТЮШКИН



Забота о втором хлебе

ПИТОМНИК ДЛЯ ЭЛИТЫ

Г. НАУГОЛЬНЫХ,
старший научный сорудник Пермского сельхозинститута, кандидат сельскохозяйственных наук
Л. МАЛЬЦЕВ,
старший агроном по картофелю совхоза «Кыласовский» Кунгурского района Пермской области

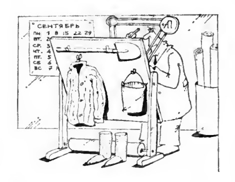
УДК 635.2

В последние годы в первичном семеноводстве элитхозов по картофелю обычно пренебрегают питомником отбора. Клоны для индивидуального отбора при сортообновлении отбирают на полях элиты и суперэлиты, а чаще всего в питомниках испытания первого и второго года. Преимуществом здесь считается то, что не надо закладывать лишнего поля. Однако на самом деле работы в этом случае оказывается больше, да к тому же снижается качество элиты.

После длительного исследования мы уже третий год в производственных условиях делаем так. Из элиты или суперэлиты, а при поступлении из хозяйства оригинатора или из закрытого грунта клубневого материала, прошедшего соматическое оздоровление на безвирусной основе, отбираем крупные здоровые на вид клубни и раскладываем их в один слой в яровизаторе для длительного проращивания на свету. Постоянно переворачивая их, еженедельно агрономы и техники лично отбирают больные и подозрительные картофелины. За период проращивания — 20...30 дней при сравнительно высокой температуре 15...16 градусов, относительной влажности воздуха 85...95 проц. и малой освещенности — 100...400 люксов проявляются все или почти все скрытые формы заболеваний.

Участок для питомника подбираем старозаправленный, плодородный, с содержанием гумуса не менее 3 проц., P_2O_5 — 200 и K_2O — 150 мг на кг почвы, с pH — 5...6, но не защищенный от болезней, то есть обычно по картофелю, где он выращивался уже не один год, специально провоцируя наиболее распространенные заболевания. Перед посадкой клубни не протравливаем, как бы проверяя их на устойчивость к болезням. Посадку проводим изреженно с приблизительно квадратным размещением через 60...80 см, так, чтобы между кустами свободно можно было ходить и оглядывать их со всех сторон. В период роста с появлением подозрения на заболевание, нетипичных для сорта признаков, слабый рост или развитие куста — растения удаляются. Делается это также повседневно, постепенно при осмотре питомников специалистом-агрономом и техником по картофелю или под их непосредственным руководством студентами-практиками и контролируется научными работниками-картофелеводами. Начинается санитарная прочистка питомника отбора сразу после появления цветков, она совмещается с сортовой прополкой.

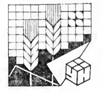
К моменту начала уборки на питомнике остаются только самые здоровые, сильные, типичные для данного сорта кусты. Их уже копаем подряд с помощью привлеченной рабочей силы — школьников и студентов, а чаще всего абитуриентов института. Браковка здесь идет уже только по количеству и выравненности клубней в гнезде и состоянию материнского клубня. Это просто объяснить любому работающему.



Кстати сказать выбраковывать кусты при такой организации работы почти не приходится, так как больных, то есть сгнивших материнских клубней обычно не бывает. Количество клубней для сорта Гатчинский мы установили шесть — восемь штук, для сорта Невский от 10 штук в гнезде. Осмотр идет здесь по ходу дела при укладе каждого гнезда в отдельный пакет. Так отбираются клоны. Хранятся они в хранилище на стеллажах. В конце зимы перебираются и бракуются, то есть выбрасываются те семьи, в которых оказывается хотя бы один больной клубень. Остальные клоны высаживаются в питомник испытания, где все лето идет их жесткая выбраковка. Остаются из лучших лучшие, которые уже объединившись составят поле суперэлиты или питомника размножения. Питомник браковки клонов второго года исключается, в нем нет необходимости. Таким образом, если на каждую тонну элиты отбирать не менее 10 клонов, то на четвертый год получается 60...100 тонн элиты на каждую тысячу отобранных клонов.

При теперешнем состоянии с рабочей силой такая организация удобна, так как предпосадочную выбраковку и браковку растений на питомнике отбора проводят сами специалисты без привлечения рабочих. Делается это постепенно и при тщательном отборе не составляет физических трудностей. Тогда как при стандартной методике, когда сначала отмечаются лучшие кусты, затем выборочно выкапываются, работа составляет определенную напряженность. Одному агроному их не выкопать, постоянных рабочих на питомниках нет, привлеченные, каждый раз сменяемые рабочие путают кусты, а часто трудятся просто недобросовестно, смешивают клоны.

В среднем за три года у нас получилось, что выбраковано клубней за период проращивания к дню посадки питомника отбора — 8,65 % клубней, в период роста на питомнике отбора по всходам — 7,30 % кустов, в фазу цветения — 5,15 %. Всего — 21,10 проц. При зимнем хранении отхода практически не было, во всяком случае менее 1 проц. Тогда как при обычной организации работ к весне приходится выбраковывать до 30 проц. семей, в период роста на питомнике первого-второго года — до 40 проц. растений. Если же питомник отбора высаживается без предварительного проращивания и санитарной прочистки сменных клубней, то в поле отбирается в лучшем случае только каждый четвертый куст. Для того, чтобы отобрать 10 000 клонов, приходится вручную перекапывать 40 000 кустов — 1,0...1,5 гектара картофеля. Трудоемко и дорого, кроме того, без путаницы здесь просто не обойтись. Считаем, что при хорошей работе с питомником отбора здоровую элиту можно получать на четвертый год, вместо пятого-шестого года по обычной схеме первичного семеноводства. Это дает значительную экономию. Себестоимость произведенной элиты снижается примерно на 20 процентов.



ПОЛЕ ПОЛЮ — РОЗНЬ

А. МУКАТАНОВ,
доктор биологических наук
Института биологии БНЦ
УрО АН СССР

УДК 631.8

В Башкирской АССР, особенно в предгорных районах, среди крупных пахотных массивов распространены пятнами переувлажненные почвы. Они говорят о близости грунтовых вод. Это является экологической особенностью районов со сложным геоморфологическим строением. Такие участки создают неудобства при посеве, уборке, выпадают из севооборотов полей. Лучше их залужить. Для этих целей подходят лисохвост луговой, канареечник тростниковидный, другие злаковые.

В сухостепной зоне Зауралья солонцовые комплексы занимают около 50 тысяч гектаров. Они весьма неодинаковы по химическому составу и свойствам. При такой неоднородности почвенного покрова химическая мелиорация слабоэффективна, целесообразна фитомелиорация. Так, в условиях совхоза «Сибайский» на лугово-черноземных солончаковато-солонцовых почвах эффективными оказались посадки травосмесей, состоящих из пырея промежуточного, ломкоколосника сибирского, люцерны синегибридной и донника желтого, а также возделывание одного ломкоколосника сибирского.

В республике насчитывается около 200 тысяч гектаров сильноэродированных почв, в том числе 58 тысяч гектаров пашни. Это большая рана не только для окружающей среды. На этих землях в связи со смывом всех почвенных горизонтов с внешней средой контактирует почвообразующая порода. Поэтому мелиорация таких земель связана с посадкой древесных пород или травосмесей из бобовых и злаковых. Дело в том, что в эволюции органического мира после водорослей появились древесные породы, а только потом травянистые, причем вначале — бобовые растения. Сильноэродированную почву можно рассматривать как аналог первичного почвообразования. Внесение даже больших доз удобрений (как часто уповают некоторые ученые в своих рекомендациях) не повысит плодородие таких почв. Также бесполезно высокими дозами минеральных удобрений стремиться перекрыть низкое содержание гумуса в почве.

Как видно из приведенных примеров, речь пойдет о специфике плодородия почв, их экологических свойств. Любая почва плодородна, если взять ее отношение отдельной культуры или группы растений. Понятия «почва» и «плодородие» неразделимы. Плодородие пахотных почв — это в конечном итоге сохранение комковатой структуры, оптимального количества гумуса, благоприятного соотношения воздушного, теплового режимов, оптимальной реакции среды.

Не только правильное внесение удобрений, но и система обработки почв, а также специализация земледелия должны бы учитывать особенности почвенного покрова, свойств почв каждого хозяйства, каждого поля. Например, целесообразность использования осушенных болот под травы доказана многими исследователями в условиях Башкирской АССР, в том числе и нами. Однако такие участки стали выделяться под сады, что с почвенно-экологической точки зрения неоправданно.

Важнейшим фактором регулирования физических свойств почв является их обработка. Эффективна она на типичных черноземах в совхозе «Пугачевский», где главным агрономом Л. И. Салищев. Объемная масса типичных черноземов в пахотном слое составляет здесь около одного грамма на кубический сантиметр, водопрочных агрегатов 70... 75 проц., содержание гумуса 9... 10 проц., мощность его 50 сантиметров. Отсюда и минимализация обработки. На других почвах, например, на серых лесных, этот прием может оказаться неэффективным. На вопрос: какую систему обработки почв (бесплужная, безотвальная, отвальная) выбрать в черноземах Зауралья, ответить однозначно также невозможно. Здесь черноземы даже в пределах одного участка различаются по степени уплотненности почвенного профиля, объему массы пахотного слоя, карбонатностью или кислотностью, порой — содержанием гумуса и его мощностью.

Степи теперь чрезмерно распаханы. Такая распаханность привела не только к снижению содержания гумуса, но и нарушению зернистой структуры черноземов. В результате усилилось испарение и уменьшение количества почвенной влаги. Происходит постепенное ухудшение водного режима ландшафтов. Встает задача сочетания севооборотов с лесомелиоративными мероприятиями. Восполнение же потерь гумуса, основы плодородия, без сидератов вряд ли теперь возможно.

Считается, что на поле чистого пара можно накопить влагу, вывести сорняки. Однако то, что здесь активно минерализуется органика, гумус почвы — тоже факт. По нашим исследованиям, потери органики в расчете на гумус достигают 4 т/га. Чтобы свести эти потери к минимуму, нужно вносить не менее 50 т/га навоза. Возникает вопрос: не разумнее ли часть площади, предназначенной под черный пар, занять сидератами. Поступление пожнивно-корневых остатков в данном случае достигает на серых лесных почвах 5, типичных черноземах 10 т/га, что эквивалентно дозе навоза 35... 70 т/га. Чисто с экологической точки зрения вышесказанное выглядит следующим образом. На «сжигание», минерализацию одного килограмма гумуса затрачивается полтора килограмма свободного кислорода атмосферы. Или на одном гектаре черного пара затрачивается около 6 тонн кислорода. На полях Башкирии затрачивается 2,7 миллиона тонн свободного кислорода атмосферы. Если даже принять потери гумуса с одного гектара черного пара в 2 тонны, то в атмосферу выделяется не менее 4 тонн углекислого газа. В переводе на площадь черных паров Башкирии это составляет около 2 миллионов тонн углекислоты. В результате минерализационных процессов в атмосферу выделяется и азот. Накопление его и углекислого газа в атмосфере нежелательно. Таким образом, идет нарушение естественного баланса состава атмосферы, нарастание дефицита кислорода.

Как видим, почвенно-экологические основы землепользования требуют достоверного и глубокого знания почв, законов их формирования, эволюции почвенного покрова. Этот круг вопросов невозможно отделить от почвенно-экологического районирования и микрорайонирования.

Возьмем Аскинский и Благовещенский районы. Первый в нашей республике считается районом с самым низким бонитетом почв. Однако это совсем не так. Хотя Аскинский район и расположен севернее Бла-

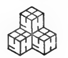
говещенского, но тем не менее среднее содержание гумуса в пахотных почвах составляет 5 проц., запасы гумуса в метровом слое 270 т/га, в Благовещенском — соответственно 3 проц. и 150 т/га. Дело в том, что Аскинский район в тектоническом отношении входит в зону аккумуляции рыхлых отложений. На этих породах после четвертичного оледенения почвообразование шло под влиянием луговой и лугово-степной растительности.

Темнохвойные же леса, которые сохранились и в настоящее время, проникли с севера в более позднее время. Благовещенский район входит в тектоническом плане в приподнятую зону с процессами денудации, имеет более древний возраст. Экологически к ним наиболее приспособленными оказались лесные фитоценозы, под влиянием которых формировались светло-серые и серые лесные почвы.

Еще один пример. В Архангельском районе на относительно молодых надпойменных террасах формировались черноземы оподзоленные и темно-серые лесные почвы, в предгорной полосе, относительно древней по возрасту, серые лесные почвы, а в древних горах Урала — горно-лесные бурые и серые слаборазвитые почвы. Нами проведено почвенно-экологическое микрорайонирование, оно предложено как основа размещения сельскохозяйственных культур.

В Баймакском районе выделено уже 6 почвенно-экологических микрорайонов: равнинно-степной, предгорно-степной, увалисто-степной, межгорно-равнинный лесостепной, горно-лесной и Ирендыкский. Каждый из них отличается и почвенным покровом, и экологией. Все это обусловливает целесообразность дифференциации систем земледелия, многоотраслевую специализацию, адаптивный принцип подбора и размещения культур. Существующая же дифференциация земледелия Башкирской АССР по природно-сельскохозяйственным зонам, на наш взгляд, еще слабо учитывает почвенно-экологические условия республики. Дело в том, что в этих зонах не один почвенный тип и подтип.

Ориентация на почвенно-экологические условия особенно важна с точки зрения агрохимического обслуживания хозяйств, правильного применения минеральных удобрений. В пределах каждого хозяйства, даже бригады размещение сельскохозяйственных культур должно базироваться на почвенно-экологической основе.



Ваш партнер — объединение «Уралкалий»

БИОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ УДОБРЕНИЕ

Город Березники Пермской области стал родиной нового удобрения, составленного, правда, из ранее известных компонентов. Под названием «аммофоскамид» в объединении «Уралкалий» наладили выпуск смеси из гранулированных аммофоса, карбамида и хлористого калия с содержанием питательных веществ не менее 15 процентов каждого при соотношении 1:1:1. Преимущества такой тукосмеси в том, что она не содержит балласта, а состоит из компонентов с высокой концентрацией питательных веществ в каждом. Включенный в ее состав аммофос — высококонцентрированное сложное фосфорно-азотное удобрение, содержащее в сумме около 60 процентов полезного вещества. Его гранулы имеют прекрасные физические свойства, не слеживаются. Фосфор этого удобрения находится в водорастворимой форме и полностью доступен растениям. Удобрение не дает ожогов. Аммофос высевают даже вместе с семенами зерновых культур, получая результаты лучше, чем от применения гранулированного суперфосфата. В отличие от некоторых других фосфорных удобрений аммофос не содержит вредных примесей тяжелых металлов и избытка фтора, он повышает урожайность, улучшает качество урожая и, что немаловажно для наших погодных условий, ускоряет созревание всех культур.

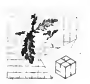
Недостаток азота в тукосмеси дополняется карбамидом или гранулированной мочевиной. Это самое концентрированное твердое азотное удобрение содержит 42...46 процентов азота в амидной форме, что и определяет биологическую чистоту аммофоскамида: по химическому составу азотного и фосфорного компонента, тукосмесь близка к природному состоянию питательных веществ в почве и органических удобрениях.

Избыток нитратов в плодах и овощах при неумеренном использовании азотных удобрений — бич современной химизации земледелия. Но если их содержание в овощной продукции совхозов контролируется агрохимической и санитарной службами, то садоводам и огородникам-любителям приходится надеяться только на свои навыки. Поэтому им нелишне знать, что амидная форма азота мочевины более безопасна, она разлагается в почве с образованием аммиака (аммонификация). Аммиачный азот поглощается растениями и включается в аминокислоты и белки без накопления нитратов, так как процессы разложения мочевины идут постепенно. Аммиак и целая молекула мочевины хорошо поглощается почвой, нитраты же легко вымываются из нее.

Аммофоскамид не исключает применение других удобрений, а хорошо сочетается с ними. Не повредит, например, внесение дополнительно хлористого калия. Овощи и картофель выносят больше азота и калия, чем фосфора. На легких песчаных почвах будет весьма полезен калимаг, могут понадобиться азотные и фосфорные подкормки для ускоренного роста или созревания. Важно определиться в главном — аммофоскамид следует принять за основу системы удобрений, это фундамент высокой урожайности всех культур на садовом и огородном участках, гарантирующий высокое качество продукции.

Рекомендации по применению аммофоскамида даются на пакетах с удобрениями. Под картофель и овощи весной при перекопке почвы или рыхлении достаточно внести 4...5 кг тукосмеси на сотку, под ягодники 300...450 г на десять квадратных метров. При подкормках вносят по 400...600 г удобрения на сотку, подкармливают дважды — в начале вегетации (после того, как окрепнут всходы или приживется рассада) и в начале завязывания плодов (огурцы, томаты) и корнеплодов.

Г. БЕЛЯЕВ,
кандидат сельскохозяйственных наук, научный руководитель Соликамской сельскохозяйственной опытной станции имени В. Прокушева



Хозяйствовать рационально

МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ КОРМОСМЕСИ

ХОЗЯЙСТВА СТРЕМЯТСЯ УВЕЛИЧИТЬ ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ ПОД НИМИ. ОБЪЯСНЕНИЕ ЭТОМУ НАЙТИ НЕ СЛОЖНО.

С. НАДЕЖКИН,
заведующий кафедрой Башкирского СХИ
В. ЗАЙЦЕВА, ассистент

УДК 636.085

В создании прочной кормовой базы большая роль принадлежит однолетним бобовым травам. Однако вопрос о подборе компонентов однолетних трав с наивысшей урожайностью и высоким качеством для заготовки разных видов корма изучен недостаточно.

В учебно-опытном хозяйстве института нами с 1983 г. велись опыты по установлению высокопродуктивных компонентов вики яровой при возделывании их на зеленый корм, сено, сенаж и силос. Преимущество тех или иных смесей устанавливалось путем комплексной агроэкономической оценки. Зона проведения опыта — южная лесостепь. Почвы — выщелоченные черноземы тяжелосуглинистого механического состава. Содержание гумуса в пахотном слое почвы 9,3 проц., pH солевой вытяжки — 5,9, сумма поглощенных оснований 41 мг/экв. на 100 г, степень насыщенности основаниями — 89,2 процента.

Предшественником была озимая рожь Чулпан. После уборки ее проводилось лущение стерни, затем зяблевая вспашка на глубину 25...27 см с одновременным боронованием. Весной — боронование и культивация. До культивации вносили минеральные удобрения из расчета $N_{45} P_{45} K_{45}$ в форме аммиачной селитры, двойного суперфосфата и хлористого калия.

Приняты следующие схемы: вика (2,8 млн. штук семян на 1 га); вика+овес (2,4+1,5); вика+овес+подсолнечник (1,4+1,5+0,15); вика+овес+подсолнечник+горох (0,7+ +1,5+0,15+0,7); вика+суданка (2,4+1,5); вика+рапс (2,4+2,4); вика+могар (2,4+1,5).

Нормы посева вико-овсяной, а также тройной и четверной смеси взяты из агротехнических рекомендаций для зоны. Нормы посева суданки и могара в смесях с викой установлены по аналогии с овсом, а вики в смеси с рапсом — с учетом одинакового соотношения компонентов.

Посев проводили рядовым способом с шириной междурядий 15 см. После этого почву прикатывали кольчатым катком. Использовали вику яровую сорта Льговская 31/292, овес — Астор, подсолнечник — Салют, горох — Мелкосемянный 2, суданку — Бродская 2, рапс яровой — Салют, могар — Уфимский.

Скашивание всех вариантов смесей с целью получения разных видов корма проводили в фазе бутонизации вики (на зеленый корм), цветения (на сено и сенаж) и созревания нижних бобов (на силос). При скашивании в фазе бутонизации проводили учет отавы.

Погодные условия в эти годы были в целом благоприятными для роста и развития растений. Среднесуточный прирост их составлял от 1,2 до 2,6 см. Наибольший среднесуточный прирост вики имел место при посеве ее в тройной и четверной смесях. Из компонентов вики больший среднесуточный прирост был у овса, рапса, подсолнечника и гороха.

Во все сроки скашивания преимущество в урожае зеленой массы было за многокомпонентными смесями, которые наиболее полно использовали почвенную влагу и солнечную радиацию — за счет ярусности надземной и подземной биомассы. При уборке в фазе бутонизации вики наибольший урожай зеленой массы в среднем за три года получен с посева смеси «вика+овес+подсолнечник+горох» — 271,4 ц/га, тогда как в чистом посеве вики и в смеси ее с овсом урожай был 208,4 ц/га. Хорошие результаты показала смесь вики с суданкой — 262,3 ц/га. В фазе цветения в более выгодном положении оказались смеси «вика+овес+подсолнечник+горох» и «вика+овес+ +подсолнечник». Урожай зеленой массы составил при этом соответственно 290,6 и 279 ц/га, контроль (вика) — 225,6 ц/га, (вика+овес) — 267,3 ц/га. При скашивании растений в период созревания нижних бобов вики наибольший урожай был в тех же смесях, как и при уборке в фазе цветения, соответственно — 408,6 и 342,3 ц/га, при контроле 290,0 и 303,6. Наибольшее содержание сырого протеина — в чистом посеве вики с рапсом. Содержание сырой золы во всех вариантах было довольно высоким и

Эффективность возделывания кормовых культур для заготовки разных видов корма

Вариант	Выход с 1 га посева корм. ед., ц			Затраты труда на 1 ц корм. ед., чел.-час.			Себестоимость 1 ц корм. ед., руб.		
	бутонизация	цветение	созревание нижних бобов	бутонизация	цветение	созревание нижних бобов	бутонизация	цветение	созревание нижних бобов
Вика	41,7	45,1	58,0	0,40	0,38	0,58	3,23	3,23	2,59
Вика+овес	41,7	53,4	60,7	0,42	0,34	0,33	3,48	2,80	2,55
Вика+овес+подсолнечник	51,1	55,8	68,4	0.36	0,34	0,30	2,51	2,49	2,15
Вика+овес+подсолнечник+ +горох	54,3	58,1	81,7	0,39	0,37	0,32	2,76	2,59	2,25
Вика+суданка	52,4	50,8	61,3	0,35	0,36	0,34	2,78	2,88	2,7
Вика+рапс	49,6	52,9	53,4	0,38	0,36	0,44	2,86	2,70	3,15
Вика+могар	49,5	55,3	51,2	0,38	0,35	0,45	2,80	2,50	3,2

находилось в пределах 8,2...12,5 проц. Содержание клетчатки в кормовой смеси было различным в разных культурах и смесях, а также изменялось в зависимости от сроков уборки. Наименьшее количество ее отмечалось в посеве вики с рапсом.

С учетом химического состава растений целевое использование травостоев будет определяться фазами их развития. Фаза бутонизации вики при посеве ее в смесях более приемлема для зеленой подкормки скота; фаза цветения — для заготовки сена и сенажа, а созревание нижних бобов — для заготовки силоса (ГОСТ 23637-79).

В зависимости от состава компонентов в смесях доля вики в зеленой массе изменялась в фазе бутонизации от 29,2 до 62,1 проц., в фазе цветения — от 32,6 до 59,4 и созревания нижних бобов — от 37,0 до 62 проц. Доля подсолнечника в смесях составила по срокам уборки 30,3...40,3 проц., 30,0...36,7 и 30...32,3 проц., рапса соответственно — 35,4; 41,3 и 48,3 проц. Сорняков в ботаническом составе урожая зеленой массы всех вариантов содержалось от 0,7 до 3,1 проц. (бутонизация), от 0,5 до 2,1 (цветение) и от 0,2 до 1,5 проц. (созревание нижних бобов).

В таблице приводим показатели эффективности возделывания кормовых культур для заготовки разных видов корма. Анализируя данные комплексным методом по коэффициентам и отношению к наилучшему значению можно утверждать, что в фазе бутонизации вики ведущее место по агроэкономической эффективности занимает посев «вика+овес+подсолнечник», в фазе цветения и созревания нижних бобов — смесь «вика+овес+подсолнечник+горох». Экономически наиболее выгодно — возделывание многокомпонентных смесей при уборке в фазе созревания нижних бобов вики — для заготовки силоса.

В колхозе имени XXIII партсъезда Федоровского района республики изучали продуктивность простых смесей вики с овсом, суданкой и рапсом. Наибольший урожай в фазе бутонизации и цветения получен в посеве вики с рапсом, соответственно 210 и 245 ц/га, при контроле (чистый посев вики) 160 ц/га. В колхозе имени Ленина Дуванского района изучали продуктивность простых смесей вики с овсом и рапсом, а также многокомпонентных смесей вики с овсом и подсолнечником и вики с овсом, подсолнечником и горохом. При уборке в фазе бутонизации и цветения наибольший урожай зеленой массы получен в посеве «вика+рапс» — 290 и 310 ц/га, в посеве «вика +овес+подсолнечник+горох» — 175 и 263 ц/га, при контроле (чистый посев вики) 182 и 228 ц/га. При уборке в фазе созревания нижних бобов вики наибольший урожай получен с посева многокомпонентной смеси («вика+ +овес+подсолнечник+горох») — 480 ц/га, при контроле 250 ц/га.

Многокомпонентные кормовые смеси для заготовки разных видов корма в последние годы получили широкое применение в хозяйствах республики, особенно для зерносенажа. В Уфимском районе их площадь составила более 6 тыс. гектаров, Абзелиловском — 9 тыс., Давлекановском — 6 тыс., Илишевском — 8 тыс., Буздякском — 5 тыс., а в целом по Башкирской АССР — более 200 тыс. гектаров. Стремление хозяйств к увеличению посевных площадей под многокомпонентные кормовые смеси объясняется более высокой урожайностью по сравнению с одновидовыми посевами. В то же время урожай кормовых смесей получают сравнительно устойчивый по годам, это крайне важно для районов с частой засухой.

Рационализаторы предлагают

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПОДБОРЩИКА-КОПНИТЕЛЯ

Существенным недостатком серийного подборщика-копнителя ПК-1,6А является то, что он раскладывает сравнительно небольшие копна сена по полю в произвольном порядке, зависимом от плотности убираемой массы. Это создает неудобства, так как требуется дополнительная работа по доставке копен к местам скирдования.

Механизаторы совхоза «Ирандыкский» Башкирской АССР А. З. Ласынов и А. М. Исламгулов нашли оригинальное решение. С ПК-1,6А они сняли цилиндрический копнитель емкостью 12 м³ и присоединили к нему подборщик-полуприцеп ССП-1,6 производства Польской Народной Республики, имеющий решетчатый короб большой емкости. С последнего предварительно сняли подборщик и соломонабиватель.

Комбинированная машина доставляет подобранное сено сразу на место последующего скирдования.

...И ПРИВОДА СМЕСИТЕЛЯ ГРАНУЛЯТОРА

Частой причиной простоя оборудования для гранулирования витаминной травяной муки ОГМ-1,5 является поломка муфты, соединяющей электродвигатель привода с ротором смесителя.

Резкого сокращения простоев гранулятора добились слесарь А. А. Федоров, агроном Х. М. Мирсаяпов и электрик И. Кашаров, которые предложили на пункте приготовления витаминной муки в центральном отделении Туймазинского совхоза Башкирской АССР дать на ротор смесителя ОГМ-1,5 автономный привод.

Для этого противоположный от пресса ОПП-2 конец вала ротора нарастили и соединили через муфту с самостоятельным электродвигателем.

Расход электроэнергии изменился незначительно, зато снижение непроизводительных простоев в сезон приготовления ценного витаминного корма положительно сказалось на темпах работы и количестве продукции.

САМОХОДНЫЙ ЗАГРУЗЧИК СЕЯЛОК

В предложенном механиками совхоза «Белебеевский» В. Е. Агашковым и С. Ф. Афанасьевым варианте в качестве мобильной части загрузчика использована рама с узлами и механизмами ходовой части, а также двигателем от выбракованного зерноуборочного комбайна. Сняв каркас и все детали молотилки, двигатель опустили на переднюю часть рамы по радиусу, центром которого является вал ходового вариатора. За двигателем установили трехсекционный бункер со сборным шнековым транспортером и механизмом привода от загрузчика сухих кормов ЗСК-10. Привод взяли от комбайнового двигателя через конический редуктор и клиноременную передачу. Топливный бак поставили на передний край рамы между ним и двигателем разместили стартерные аккумуляторы.

Большая емкость бункера позволяет тратить минимум времени на заправку семенами сеялок, работающих в пределах одного массива.

А. ГОЛЬДЕНБЕРГ,
старший инженер
Башкирской ЦНТИ

ЕЩЕ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ

Е. АРЗУМАНЯН, профессор ТСХА, доктор сельскохозяйственных наук

УДК 636.08

В прошлом году животноводы Урала отметили 50-летие создания уральской черно-пестрой породы. Сейчас ее поголовье составляет свыше двух миллионов, в т. ч. около 900 тыс. коров, получено 14 поколений животных. Чистопородные составляют более 75 проц. Это означает, что основная масса особей имеет консервативную (закрепленную) наследственность, которая очень важна в племенном отношении — она обеспечивает более устойчивую передачу свойств и признаков потомству.

Уральская черно-пестрая — порода молочного направления.

Потенциальная продуктивность на корову в среднем составляет 5000 ... 6000 кг молока и более. Ныне имеется более двадцати стад с удоем 5000 кг, а в племенной их части — более 6000 кг. К сожалению, удои в 5000 кг молока не стабильны, и не все хозяйства могут закрепить их и поднять выше. В стаде совхоза «Пермский» за 1987 г. получили средний удой на корову 6834 кг молока, 185 коров имели 7892 кг. В породе 80 рекордисток с удоем за 305 дней лактации 10 тыс. килограммов молока и выше. Корова Волга по третьей лактации дала 17 517 кг молока жирностью 4,2 проц. (736 кг жира); высший суточный ее удой — 77 кг. Россиянка за 356 дней по пятой лактации дала 19 162 кг молока жирностью 4,18 проц. (801 кг жира), высший суточный удой — 82,5 кг. Обе выращены в племзаводе «Россия» Челябинской области.

Более двух тысяч рекордисток имели пожизненную молочную продуктивность в 40 тыс. килограммов молока и более (средний удой около 50 тыс. кг), в том числе корова Аида за 13 лактаций дала 117 720 кг молока жирностью 3,75 проц. (4415 кг жира).

На базе этих рекордисток созданы высокоценные семейства и линии. В колхозе имени Свердлова Свердловской области выращены 663 коровы с удоем 40 тыс. килограммов и более, их средний удой — 49 320 кг при жире 3,7 проц. (1835 кг жира), восемь коров — с удоем 70 ... 80 тыс., две имеют свыше 80 тыс. килограммов, их средний удой 88 924 кг. Среднее число отелов этих животных — 10,2 (возраст коров 12 лет).

По уральскому черно-пестрому скоту уже издано пять томов ГПК (средняя молочная продуктивность на одну корову 4698 кг, жир — 4,03 проц., 188 кг жира). Разница удоев между племенными и товарными стадами составляет 2018 кг молока — то есть имеется огромный резерв для увеличения производства молока на Урале. Максимальная молочная продуктивность коров приходится в период на 4 ... 7 лактаций включительно, так как период до пяти лет включительно совпадает с формированием тела, ростом и развитием организма. Если корова используется только в первые три лактации (в возрасте 3, 4 и 5 лет), это означает, что мы в данном случае получаем только треть ее потенциальной возможности по молочной продуктивности. Кроме того, недополучаем до трех телят и 60 т навоза. В данном случае речь идет только о высокоценных долголетних коровах. Малопродуктивных надо по показателям удоев первой и частично второй лактаций использовать в мясных целях. В нынешних условиях интенсификации молочной отрасли отбор, подбор должны быть направлены на продление долголетия рекордисток с тем, чтобы среднее число отелов было доведено до семи лактаций и более, а средняя молочная продуктивность — не менее 40 тыс. килограммов.

Таким образом, в молочном скотоводстве большое значение имеет выращивание коров-рекордисток по максимальной лактации за 305 дней. Это дает возможность выявить наследственные возможности породы и на их основе создавать семейства, линии.

Важный вопрос — хорошее выращивание молодняка. За 1988 год средняя живая масса почти 50 тыс. телок племенных стад (в 18 месяцев) составила 387, в товарных — 318 кг (Свердловская, Пермская и Челябинская области). В целом, выращивание молодняка неудовлетворительно, особенно в товарных стадах. Задача в том, чтобы в них средняя живая масса молодняка в полтора года составляла 350 ... 360, а племенных — 400 кг и выше. Слабое звено в выращивании молодняка — летний период: резко снижается прирост вследствие неудовлетворительного состояния пастбищ и сильного действия паразитов.

Об использовании голштинов на Урале. Во-первых, голштинская порода в современных условиях наиболее обильномолочная. Однако уступает черно-пестрой породе по мясности, содержанию жира, белка, сухого вещества в молоке, по экстерьеру, воспроизводительной функции, долголетию, крепости конституции, использованию климатических, кормовых условий и др. У них хорошие показатели емкости и формы вымени. Так это результат раздоя коров, не связанный со спецификой голштинов. В любой породе раздоенная корова имеет такую же хорошую форму и емкость вымени. Селекционеры США при создании голштинов не использовали метод скрещивания, а разводили скот «в себе». Почему мы игнорируем метод чистопородного разведения? Что будем делать после использования голштинов? На мой взгляд, надо научиться разводить свои породы и методом чистопородного разведения.

Конечно, животноводы обязаны рационально, с умом и толком использовать голштинов для создания на ее основе своей новой породы. Но, по моему мнению, для этого необходимо вести опыты, а не подвергать всю нашу черно-пеструю породу скрещиванию. Тридцать лет тому назад мы признали новую черно-пеструю породу. В ней сейчас более 70 проц. чистопородных животных, для создания которых потребовалось 20 ... 25 лет упорной селекционной работы.

Средняя продолжительность использования голштинов, по массовым данным, у нас составляет две-три лактации, то есть средний возраст коров не более пяти лет. Другими словами, коровы не доживают до пиковой продуктивности. Потенциальная максимальная молочная продуктивность фактически составляет лишь треть. Это происходит по причине того, что голштины сухого типа, без нужного запаса питательных веществ в организме.

Скрещивание голштинов с черно-пестрым скотом, на мой взгляд, стоило начинать не в племзаводах, где были сосредоточены самые ценные и чистопородные черно-пестрые животные, а на среднем звене породы. Массовое скрещивание черно-пестрого поголовья с голштинскими быками, по моему убеждению, — крупная ошибка, которая не имеет оправдания ни в практическом, ни в теоретическом отношениях.

В регионе Урала считаю наиболее целесообразным иметь породу крупного рогатого скота двух типов: молочно-умеренно-мясной и молочный с использованием голштинов — для создания новой советской породы голштинов.

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ

В. МЫМРИН,
кандидат сельскохозяйственных наук
Г. ПАРШУКОВ,
заместитель начальника
ПО «Свердловское»
по племенной работе

УДК 636.08

Экономическая эффективность племработы зависит от средней продуктивности и продолжительности племенного использования коров, наследуемости и изменчивости основных селекционных признаков. В последние годы в молочном скотоводстве Урала идет интенсивный процесс совершенствования черно-пестрой породы с использованием голштинов. Изучение влияния нового генетического материала на основные селекционные признаки черно-пестрого скота представляет интерес. Известно, что голштинская порода отличается хорошо выраженным молочным типом и по уровню молочной продуктивности ей нет равной. Вместе с тем селекционеры уже на первом этапе работы встретились с рядом трудностей. Главная — снижение воспроизводительных качеств маточного поголовья помесного скота. К важнейшим показателям качества воспроизводительной функции коров следует отнести продолжительность сервис- и межотельного периодов. Продолжительность сервис-периода характеризует способность животных к восстановлению нормального полового цикла после родов. Уменьшение интервала между отелами увеличивает выход телят, а удлинение снижает количество отелов. По сообщениям советских и зарубежных ученых, связь между удоем коров за полную лактацию прямая и тесная, а сокращение межотельного периода, особенно в случае получения от коров высокоценных телят, экономически целесообразно.

Интенсификация производства побуждает селекционера к поиску возможностей более раннего определения племенных качеств животного. Установлено, что нарушение оптимальных сроков выращивания ремонтного молодняка, наряду с существенным недобором продукции и приплода, влечет за собой перерасход денежно-материальных ресурсов и труда, снижает оборачиваемость поголовья и эффективность его выращивания. В практике нередки случаи, когда животные, слученные в максимально ранние сроки, показывают высокую продуктивность, отличаются долголетием и хорошими воспроизводительными качествами.

С целью изучения влияния голштинских производителей на молочную продуктивность, продолжительность сервис- и межотельного периода были проанализированы данные зоотехнического учета 510 выбывших из стада коров племзавода «Пионер» — 387 черно-пестрой породы и 123 помесей. Дочери голштинских быков были представлены полукровными животными.

Условия кормления и содержания ремонтных телок в хозяйстве позволяют получать среднесуточные привесы 600...700 г и обеспечивают достижение предслучной массы к 18 месяцам 360...380 кг (табл. 1).

Данные показывают, что молочная продуктивность коров-дочерей голштинских быков в течение пяти лактаций выше черно-пестрых сверстниц. По результатам первой лактации увеличение удоя составило 8,2, а выход молочного жира возрос на 2,9 проц. По второй — 3,6 и 7,6, по третьей — 3,3 и 6,4, по четвертой — 3,5 и 5,6 и по пятой лактации — 9,3 и 9,6 проц. Следовательно, досто-

Таблица 1

Молочная продуктивность и продолжительность сервис- и межотельного периодов

	Удой за 305 дней лактации, кг	Кол-во молочного жира, кг	Продолжительность		
			лактации, дней	сервис-периода, дней	межотельного периода, дней
Первая лактация					
черно-пестрые	3942,91 ±82,9	146,9 ±3,1	289,1 ±25	73,0 ±2,2	
голштинские	4294,5 ±303,9	151,3 ±7,2	296,2 ±7,3	76,6 ±6,3	
Вторая лактация					
черно-пестрые	4140,4 ±103	158,0 ±4,8	288,4 ±5,4	82,8 ±3,8	357,3 ±4,8
голштинские	4296,6 ±148,8	171,1 ±7,3	303,8 ±14,9	96,6 ±8,9	370,4 ±17,5
Третья лактация					
черно-пестрые	4325,8 ±228	165,8 ±9,4	291,9 ±10,2	81,0 ±9,9	365,8 ±14,3
голштинские	4473,7 ±228	177,1 ±9,4	297,1 ±10,2	81,4 ±9,9	382,4 ±14,3
Четвертая лактация					
черно-пестрые	4391,2 ±172,8	167,0 ±7,2	284,3 ±6,1	84,8 ±3,5	369,1 ±6,3
голштинские	4549,4 ±141,9	176,8 ±10,5	306,3 ±22,8	89,6 ±9,4	385,9 ±13,9
Пятая лактация					
черно-пестрые	4544,3 ±192,6	177,0 ±7,2	291,3 ±4,6	81,3 ±7,2	372,6 ±7,6
голштинские	5010,9 ±351,5	195,8 ±18,7	294,5 ±19,1	91,2 ±30,1	385,7 ±18,0

верного влияния голштинских быков на продуктивные качества черно-пестрого скота в стаде племзавода не установлено, а превышение уровня продуктивности помесных коров над черно-пестрыми сверстницами можно объяснить гетерозисом. Сравнительный анализ сервис- и межотельного периодов показывает, что помеси имеют большую продолжительность обоих периодов. Отмечено увеличение сервис- и межотельного периодов в связи с возрастом. Продолжительность лактации была большей у помесных коров.

Уровень выбытия из стада черно-пестрых коров составил по I лактации — 12,4 проц., по II — 23,3, по III — 29,6, по IV — 45,9, по V — 26,2 проц., а помесных сверстниц соответственно 39; 45,3; 48,8; 47,6 и 18,2 проц. По шестой лактации продуцировало только пять помесных животных, что составляет 4,1 проц., в то время как черно-пестрых коров в стаде осталось 18,8 проц.— 73 головы. Таким образом, одна из главных причин высокого уровня выбытия помесей — нарушение функции воспроизводства, о чем свидетельствуют более продолжительные сервис- и межотельный периоды. Отметим, что высокие показатели коэффициента изменчивости продолжительности сервис- (31 ... 44 проц.) и межотельного (17...22 проц.) периодов указывают на возможность интенсивного отбора селекционного материала по этим показателям.

В зависимости от возраста первого отела проведен анализ уровня молочной продуктивности, межотельного и сервис-периодов, а также продолжительности хозяйственного использования черно-пестрых коров и дочерей голштинских быков-производителей. Для этого животных распределили по возрасту первого отела на четыре группы. I группа — возраст отела до 25 месяцев, II — 26...29 месяцев, III — 30...33 месяца и IV — старше 33 месяцев.

Данные по уровню молочной продуктивности и продолжительности сервис- и межотельного периодов в среднем по результатам пяти лактаций приведены в таблице 2.

Таблица 2

Уровень молочной продуктивности и продолжительность сервис- и межотельного периодов

Группа	Продолжительность лактации, дней	Удой за лактацию, кг	Удой за 305 дней, кг	Сервис-период, дней	Межотельный период, дней
Черно-пестрые					
I	284,9 ±4,3	4143,6 ±250	4124,6 ±240,5	82,7 ±1,6	365,3 ±3,2
II	285,3 ±3,6	4319,4 ±175,6	4231,5 ±126,5	82,4 ±3,7	365,9 ±5,1
III	290,3 ±3,7	4350,7 ±194,7	4245,9 ±194,3	84,3 ±1,5	364,9 ±4,2
IV	294,4 ±5,7	4566,4 ±157,9	4483,1 ±157,9	88,1 ±3,5	377,7 ±4,5
Помесные					
I	301,2 ±3,7	4576,6 ±248,1	4397,6 ±240,5	93,6 ±7,5	383,3 ±8,5
II	296,0 ±8,7	4541,7 ±148,3	4419,9 ±248,2	94,8 ±4,7	387,5 ±4,4
III	288,8 ±6,5	4670,5 ±427,1	4635,6 ±437,2	96,7 ±9,6	389,7 ±3,5
IV	290,5 ±4,3	4304,3 ±316,4	4279,8 ±314,4	102,5 ±6,9	394,4 ±6,3

Наиболее высокий уровень удоя черно-пестрых животных IV группы — 4483,1 кг молока за 305 дней лактации. Разница в удоях коров I, II и III групп оказалась незначительной и статистически недостоверной. У помесей наибольший удой показали коровы II и III группы, а наименьший уровень молочной продуктивности выявлен у IV группы. Продолжительность сервис- и межотельного периодов у черно-пестрых коров и у помесных сверстниц возрастает по мере увеличения возраста первого отела. Наименьшая продолжительность межотельного периода среди помесей — во II группе.

В период с первой по пятую лактацию уровень выбраковки животных черно-пестрой породы составил: в I группе — 70,1 проц., во II — 84,6, в III — 81,8, в IV — 92,8 проц., а по группам помесных сверстниц коров соответственно: I — 76,2 проц.; II — 92,3; III — 96,8 проц. Все помеси IV группы к пятой лактации были выбракованы.

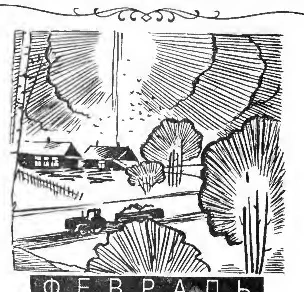
Следует отметить, что среди помесей I и II групп есть коровы, показывающие высокую молочную продуктивность и хорошие воспроизводительные качества по седьмой и восьмой лактациям.

Вывод. Более ранняя случка дочерей голштинских быков-производителей эффективнее поздней. Селекционерам на практике, используя в качестве улучшающей породы голштинских производителей, следует учитывать бо́льшую скороспелость породы в сравнении с черно-пестрым скотом, которая хорошо наследуется, и обеспечивать повышенный уровень выращивания молодняка.

Случка помесных телок в 14... 16 месяцев при достижении к этому времени массы в 360...380 кг будет способствовать повышению экономической эффективности молочного животноводства.

ПОМОЩНИК

в саду · в огороде · на даче



ФЕВРАЛЬ

ДЛИННЫЕ ФЕВРАЛЬСКИЕ СОСУЛЬКИ СУЛЯТ ДОЛГУЮ ВЕСНУ

ФЕВРАЛЬ ЗИМУ ВЫДУВАЕТ, А МАРТ ЛОМАЕТ

СОЛНЦЕ НА ЛЕТО — ЗИМА НА МОРОЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ УРАЛЬСКИЕ НИВЫ

Рубрику ведет кандидат сельскохозяйственных наук А. ЮРИНА

НЕОБХОДИМЫЕ РАБОТЫ НА МАРТ

Новый календарь овощевода хотелось бы начать с обсуждения письма В. Н. Плетнева из Перми. От имени садоводческого товарищества «Родничок» он обратился в редакцию журнала с предложением печатать «Календарь садовода и огородника» в виде графической схемы с указанием работ по декадам каждого месяца на весь год сразу и по всем культурам. Очень хорошее предложение, но выполнение в условиях журнала затруднено. А вот давать его помесячно в виде таблички вполне осуществимо. Когда закончится год и выйдут все 12 номеров, у каждого подписчика журнала будет полный календарь на год.

Начнем с календаря овощевода (см. таблицу).

Культура	Виды работ по декадам		
	I	II	III
Для всех культур (общие работы)	Поделка горшков, заноска грунта в теплое помещение, подготовка посевных ящиков, внесение в грунт удобрений	Забивка горшков приготовленным грунтом. Подготовка теплиц, парников, укрытие вторичной пленкой, утепление	Вскопка грунта, внесение удобрений в теплицах, завоз в парники, теплицы биотоплива, разогрев его и укрытие пленкой. Устройство маленького рассадника в теплице
Томат	Подготовка семян к посеву, намачивание в макроудобрениях, в растворе микроэлементов, обработка магнитофорами. Посев в ящики, горшочки или в ячеистые платформы (из-под яиц), посыпка поверхности золой, укрытие пленкой. Температура грунта 24...25 град.	Уход за сеянцами. Полив умеренный. Рыхление методом укола. Проветривание комнатным вентилятором. Температура 20...22 град. Прореживание и удаление слабых. В конце декады пикировка или перевалка в горшочки малого размера диаметром 6 см.	Пикировка или перевалка из малых горшочков в горшочки диаметром 8 см. Полив очень умеренный через 1...2 дня, по 100 г на горшочек. Проветривание, рыхление уколом.
Огурец		Подготовка семян, прогревание при температуре 55...60 град. в течение трех часов. Намачивание семян в растворе удобрений 12 часов, грунт в горшочках полить. Посев в горшочки диаметром 10 см по 2 штуки. Опудрить золой, накрыть пленкой. Температура до всходов 25 градусов в почве. При появлении всходов пленку снять.	Поливать грунт теплой водой по 50...100 г горшочек. Температура днем 24...25 град., ночью 17...18, в почве 23 град., Удалить уродливые всходы, слабые и оставить по 1 шт. в горшочке. Прорыхлить грунт уколом палочки диаметром с карандаш, не толще. Не пересушивать.
Капуста ранняя, цветная поздняя, брокколи, брюссельская, кольраби	Намочить семена в сернокислом марганце 1 г на 1 л воды в течение 12 часов. В конце декады посев в ящик или в горшочки диаметром 6...8 см. Грунт перед посевом полить, опудрить золой. Температура грунта 10...15 град., при появлении всходов снижение до 5...7 град.	Через 10 дней после всходов пикировка наиболее сильных сеянцев в горшочки диаметром 6...8 см, полив, проветривание через форточки или дополнительно комнатным вентилятором. Установка горшочков ближе к одинарному стеклу. Температура 15...18 град. днем, 7...10 — ночью.	Вынос рассады в теплицу или парник. Поддержание температуры 14...15 град. Укрытие вторичное из пленки. Расстановка горшочков, если сомкнутся листочки.

ПРЕДЛАГАЮ, ИЩУ...

* * *

ПРЕДЛАГАЮ луковицы и детку гладиолусов около 80 сортов, значительная часть которых ранних сроков цветения, а также семена чалмовидной тыквы.

ИЩУ саженцы малины желтой.

618425 Пермская обл., г. Березники, ул. Мира, 62, кв. 164. Чесиокова Аина Васильевиа.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ саженцы ста наименований плодово-ягодных и декоративных культур, семена помидор (130 сортов) и другие.

ИЩУ посадочный материал ежевики бесшиповой.

286021 г. Винница, пр. Космоиавтов, 19, кв. 22. Михайлова Алиса Петровна.

* * *

ИЩУ саженцы комнатного цветка — фикус резиновый.

426003 г. Ижевск, ул. Степаиа Разина, 56, кв. 15. Казакова Н. В.

* * *

ПРИНИМАЮ заявки на саженцы сливы Дочь Молдаванки своей селекции на 1990 год.

624083 Свердловская обл., г. Среднеуральск, ул. Лермоитова, 9, кв. 38. Копиии Андрей Дмитриевич.

* * *

МОГУ ПОДЕЛИТЬСЯ семенами лагенарии, физалиса овощного и земляничного, мелиссы лимонной, сахарной кукурузы, тыквы декоративной чалмовидной, чабреца, девясила.

626100 Тюмеиская обл., г. Тобольск, ул. 3 Трудовая, 41а, нв. 10. Нужин Аиатолий Леонидович.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ семена декоративных тыкв 10 сортов, клубни топинамбура.

617056 Пермская обл., Нытвеиский р-и, г. Новоильинский, ул. Пушкииа, 71, кв. 1. Саииков Геииадий Георгиевич.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ семена боярышника, вишни войлочной, чернокорня лекарственного, дыни Колхозница, арбуза Огонек, кабачка Грибовские, петрушки сахарной, перца сладкого и острого, томатов Черный принц, Колхозные, Данна, Сибирские скороспелые, Алпатьева-905, огурцов Нежинские, Неросимые, Алтайские, Воронежские, Муромские, физалиса, баклажан Грибовские, чеснока многоярусного, посадочный материал ноготков простых и махровых, левкоя, мака декоративного восточного, лилии тигровой, георгин однолетних, флокса (вишневого цвета — в ограниченном количестве), гвоздики турецкой, бархатцев, гладиолусов, астр, сухоцветы.

426053 Удмуртская АССР, г. Ижевск, ул. Ворошилова, 31а, кв. 72. Арзамасцева Людмила Александровиа.

* * *

ИЩУ семена древовидного пиона.

641250 Кургаиская обл., Варгашиискнй р-и, с. Варгаши. Михайлова Нина Алексаидровиа.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ семена лагенарии (индийский огурец), кабачков Цуккини, девясила, валерианы, сельдерея, перца сладкого, петрушки кудрявой, саженцы облепихи.

460005 г. Оренбург, ул. Немовская, 156. Скробот Сергей Демьяиович.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ семена базилика, чабера, бораго, кориандра, мелиссы, кресс-салата, физалиса овощного и земляничного, посадочный материал топинамбура, стахиса, чуфы, земклуники.

623800 Свердловская обл., г. Ирбит. пос. Малышева, ул. Садовая, 17. Родиоиова Ольга Викторовиа.

* * *

ПРИНИМАЕМ ЗАЯВКИ на саженцы лимонника китайского.

620061 г. Свердловск, ул. Главная, 21, НПО «Среднеуральское», НПС «Теплица».

* * *

ПРЕДЛАГАЮ или обменяю на другие сорта клубнелуковицы и детку 150 современных сортов гладиолусов, цветущих на Среднем Урале.

620109 г. Свердловск, ул. Красноуральская, 22, кв. 57. Костарев.

* * *

ИЩУ семена лианы пасифлоры голубой, граната сорта Узбекистан, мушмулу японскую, инжир, львиный зев, однолетние флоксы, бессмертники.

461071 Ореибургская обл., Курманаевский р-и, село Михайловка, ул. Молодежная, 6, кв. 2. Коияевой Елеие Семеиовне.

* * *

ИЩУ саженцы зимостойких сортов груши, яблони крупноплодной, абрикоса, сливы, персика; смородину Приморский чемпион, Белорусская сладкая, Диковинка, Имандра; крыжовник изюмный, бесшиповый; вишню Владимирская; кизила морозостойкого. Желательно выслать наложенным платежом.

641722 Курганская обл., Катайский р-н, с. Петропавловское, Чистякову Николаю Васильевичу.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ семена (в ограниченном количестве) скороспелых дынь, тыкв декоративных, патиссонов, кабачков Грибовские, Цуккини, томатов, огурцов, щавеля, посадочный материал лука-батуна, стахиса и топинамбура, астр, космеи, турецкой гвоздики.

ИЩУ голубику высокорослую, клюкву крупноплодную, смородину красную крупноплодную, крыжовник бесшиповый, черешню зимостойкую; лук многоярусный, огурцы Рытова, помидоры многолетние; астры многолетние, крокусы, гиацинты, бегонию клубневую, розы миниатюрные, герберы, снежноягодник, бузину, ежевику садовую, рябину Невежинскую, фундук, лещину, землянику Бордурелла, лагенарию, тыкву сладкую, унаби.

617071 Пермская обл., Краснокамский р-и, л/о Мысы, д. Семичи, ул. Полевая, 22. Федотовой Ниие Васильевне.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ семена декоративных арбузиков, груш, чалмовидной тыквы в небольшом количестве в обмен на семена астр, циний и других однолетних цветов.

641800 Кургаиская обл., г. Шадрииск, ул. К. Маркса, 74, кв. 12. Мехоицеву Г. И.

* * *

ИЩУ семена бессмертника, львиного зева.

457613 Челябииская обл., Кизильский р-ои, с. Богдановка. Юшииа Наталья Сергеевиа.

ОТ РЕДАКЦИИ. Напоминаем о иеобходимости вкладывать в лисьма-заявки коиверты с обратными адресами и пакетики для семян.

В свердловском клубе садоводов «Поиск» при ДК Верхисетского металлургического завода объединены настоящие энтузиасты. Доказательством тому успех, которым неизменно пользуются экспозиции клуба на городских выставках даров сада. Секрет этого, как считают сами его члены, в постоянной учебе, большом практическом опыте. Думается, их советы окажутся полезными и для наших читателей.

ПОДГОТОВКА СЕМЯН К ПОСЕВУ

из опыта работы садоводов-любителей клуба «Поиск»

Подготовка семян к посеву — очень важная работа. Что тут следует прежде всего учитывать? Во-первых, качество семян. Оно определяется процентом всхожести и энергией прорастания. Всхожесть семян зависит от их зрелости, влажности и условий хранения. Семена следует хранить в закрытой посуде при влажности 8...10 проц. При более высокой влажности они теряют всхожесть.

Энергия прорастания семян характеризуется скоростью прорастания, жизнеспособностью семян. Семена с высокой энергией прорастания дают дружные, ранние всходы. Всхожесть и энергия, прорастания определяется одновременно. Для этого на дно стеклянной или деревянной посуды кладут ошпаренные кипятком опилки, прикрывают их тонкой бумагой, на которую раскладывают семена и засыпают влажными опилками слоем 2...3 см. Проращивание проводят при 20...25 градусах. При этом важно учитывать, что чем больше будет доля непроросших семян, тем ниже качество проросших. Для овощных культур известно число дней для определения энергии прорастания и всхожести семян. Это показано в таблице 1 (Е. А. Ченыкаева, А. И. Спиридонова, «Советы огородникам», М., Колос, 1983, стр. 60).

На посев желательно семена брать более свежие, хранящиеся два-три года.

Калибровка или отбор крупных, полновесных семян. Для этого семена погружают в трехпроцентный раствор поваренной соли (30 г соли на 1 л воды), перемешивают, выдерживают три-пять минут. Всплывшие семена сливают. Опустившиеся на дно промывают чистой водой и подсушивают.

Для ускорения появления всходов, повышения урожайности, снижения заболеваемости растений семена перед посевом необходимо специально обработать. Способы обработки различные: прогревание, протравливание, обработка микроэлементами, намачивание, закаливание, воздействие магнитным полем, прохолаживание.

✦ **Прогревание** проводят для семян теплолюбивых культур огурцов, тыквы, арбузов, дынь. Оно обеззараживает семена, способствует дружным всходам, раннему урожаю. Прогревать семена можно около отопительной батареи, подвесив их в марлевом мешочке. Желательно, чтобы температура в помещении была не ниже 20 градусов. Такой прогрев лучше провести за полтора-два месяца до посева. Особенно необходимо прогревать семена урожая предыдущего года. Если семена хранились при низких температурах, то весною их следует обогреть в солнечных лучах два-три дня, рассыпав тонким слоем на листе бумаги и перемешивать два-три раза в день.

✦ **Протравливание** — дезинфекция семян от грибков и бактерий. Проводится в однопроцентном растворе марганцовокислого калия (1 г на полстакана воды), помещая семена на 15...20 минут с последующим промыванием в проточной воде. Хорошие результаты дает обработка семян в соке алоэ и каланхое в течение суток. Перед выделением сока листья алоэ следует выдержать в холодильнике пять-шесть суток при 2 градусах. Такая обработка стимулирует развитие растения, защищает от болезней, повышает урожайность.

Обработка **микроэлементами** повышает устойчивость к болезням и вредителям, ускоряет рост растений, способствует получению раннего урожая. Семена можно обрабатывать одним или несколькими элементами. На борные удобрения хорошо реагируют томаты, цветная капуста, на молибденовые — салат, томаты, кабачки, морковь. Температура раствора 40...45 градусов. Длительность обработки семян огурцов 12 час., других — сутки. Для приготовления боросодержащего раствора надо 2 г борной кислоты растворить в 10 литрах воды. Микроэлементы можно заменить древесной золой. В одном литре воды растворить две столовые ложки золы, настоять сутки, помешивая, процедить. Семена в марлевом мешочке погрузить в раствор. Посадочный материал лука и моркови выдерживать 6 часов, других культур 3 часа. Затем семена просушиваются до сыпучего состояния.

Таблица 1

Примерные сроки проращивания сухих семян для определения их энергии прорастания и всхожести

Культура	Число дней, необходимое для определения		Допустимый проц. всхожести	Время сохранения всхожести при температуре хранения +10 град.
	энергии прораст.	всхожести		
Капуста, редис, репа, горох	3	7	60...90	до 3...5 лет
Огурцы, дыня	3	8	80...95	до 10 лет
Свекла, фасоль	4	8		3...4 года
Арбузы, кабачки, тыква	3	10		
Салат, морковь	5	10		2...3 года
Лук	5	12	50...80	2...3 года
Помидоры	6	12	80...95	3...6 лет
Петрушка	7	12	45...80	2...3 года
Перец, пастернак, сельдерей, укроп	7	14	45...80	3...4 года

Таблица 2

Зависимость сроков всхожести семян моркови от времени прохолаживания

Год	Дата замачивания семян	Посев семян	Кол-во дней в холодильнике	Всходы	Кол-во дней от посева до всходов
1984	12.04	27.04	15	10.05	14
1985	22.04	05.04	14	22.05	17
1986	15.04	28.04	13	17.05	20
1987	10.04	07.05	28	18.05	11
1988	06.04	05.05	30	18.05	13
1989	20.03	10.05	51	21.05	11

По результатам наблюдений П. С. Храмцовой, отмечается некоторая зависимость сроков всхожести от времени прохолаживания

✦ **Намачивание** семян в талой снеговой или омагниченной воде ускоряет их всхожесть. Для моркови, петрушки, свеклы, помидоров объем воды примерно равен объему семян, для гороха — воды в полтора раза больше, для огурцов — 60...70 проц. от массы семян. Намачивание семян лука, моркови, петрушки, сельдерея при комнатной температуре около трех суток, остальных — менее суток. Хорошие результаты дает двукратное намачивание и подсушивание: повышает засухоустойчивость и урожайность растений. В последнее время для замачивания рекомендуют дегазированную воду. В 1990 г. члены клуба «Поиск» думают опробовать дегазированную «живую воду» при выращивании ягодных, овощных и цветочных культур на своих садовых участках.

С 1983 г. для обработки семян перед посевом мы используем магнитное поле (см. «Уральские нивы» № 9, 1989 г.). Особенно эффективен этот метод для долго хранившихся семян.

✦ **Закаливание** следует проводить после полного набухания семян помидоров и огурцов. Набухшие семена ежедневно выдерживают 6... 8 часов в тепле (комнатная температура) и 16...18 часов на холоде (в холодильнике при минус 2...3 градусах или в снегу). Семена закаливают до начала их массового прорастания. Для помидоров хорошие результаты дает промораживание набухших (но не проросших!) семян в течение трех суток при минус 3 градусах. Закалка семян дает больший эффект при последующей закалке рассады, полученной из них.

✦ **Прохолаживание** можно применять при подготовке семян моркови, свеклы, петрушки. Для этого намоченные и наклюнувшиеся семена моркови помещают в холодильник и выдерживают в нем при температуре 0 градусов около двух недель. Член клуба П. С. Храмцова проводила прохолаживание семян моркови. Результаты приведены в таблице 2.

В феврале можно приготовить посев семян на бумаге. Откалиброванные, полновесные, проверенные на всхожесть семена наклеивают на ленту любой легко промокаемой бумаги (лучше на туалетной). На бумагу наносят полоски клейстера из картофельной или пшеничной муки (можно канцелярский или казеиновый клей) и раскладывают на них семена спичкой. Расстояние между семенами моркови, петрушки, редиса 5 см, для репы, свеклы — 8...10 см, для редьки летней — 6, зимней — 13, салата кочанного — 20, листового — 2, для укропа — 1, шпината, лука-чернушки на зелень — 3, на репку (острых сортов) — 5, сладких и полуострых — 8 см. Ленты с наклеенными семенами надо подсушить, подписать названия культур, свернуть в рулон и убрать в сухое место. Посев семян на лентах удобен в ранние сроки. Сеять на бумагу возможно и семена цветочных культур.

✦ **Приспособления для выращивания рассады.** Следует помнить, что для выращивания рассады помидоров желательно иметь количество почвы по объему не менее 10×10×10 см, для перцев, капусты, кабачков, тыквы и цветочных культур можно меньше.

При выращивании рассады без пикировки (перевалки) можно изготовить ящики или приобрести имеющиеся в продаже емкости высотой не менее 10...12 см, длиной и шириной кратной 10 см. Однако такие ящики должны иметь ячейки для каждого отдельно растущего растения, так как иначе ко времени пересадки рассады на грядки корни растений переплетаются и невольно обрываются, ослабляя растение, удлиняя срок приживаемости его на грядке. Перегородками ячеек в ящике могут быть пластины из фанеры, стекла, жести, пленки, ДВП, толстого картона. Дно ящика в этом случае удобнее сделать съемным. При стационарном дне следует изготовить емкости для каждого растения и поместить их в посевной ящик. Такие емкости можно изготовить из толстой жесткой пленки, сварив из нее цилиндр диаметром 10...12 см и нарезать из него цилиндры такой же высоты, заполнить почвой для рассады и установить в посевной ящик плотно друг к другу. Подобная «посуда» делается и из полиэтиленовых мешков, сложенных вдвое по длине, свернутых в цилиндр, скрепленных вверху и внизу по боковой поверхности скрепками или сваренных. Для приготовления цилиндров указанного размера можно использовать газетную бумагу, сложенную в несколько слоев или толстый картон. Выращиваем рассаду помидор и в полиэтиленовых мешках стоимостью 3 коп., в коробках из-под молока, отрезав 1/4 часть по высоте коробки. В меньшей части коробки можно выращивать рассаду цветов. Удобной емкостью для выращивания помидор являются консервные банки из-под зеленого горошка емкостью 800 г. У банки аккуратно по окружности вырезается верхняя крышка, а в нижней вырезается круг радиусом на 1...1,5 см менее радиуса крышки. Верхнюю крышку опустить на дно. При высадке рассады почва вместе с растением хорошо выталкивается с опущенной на дно крышкой.

При выращивании рассады с пикировкой, перевалкой семена рядками высеваются в посевной ящик, размеры которого могут быть меньшими. Затем рассада пересаживается (пикируется) в емкости, обеспечивающие большую площадь питания. Такой емкостью могут быть стаканы из-под мороженого или сделанные из бумаги, коробки из-под майонеза или моющих паст и, наконец, те, о которых было сказано выше.

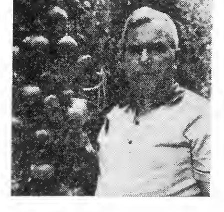
Н. ВОЛКОВА, Л. КРАВЦОВА, Г. СТАРЦЕВА, П. ХРАМЦОВА, А. ЧЕРНАКОВА, члены клуба «Поиск»

Секреты старого садовода

Тысячи писем от садоводов-любителей из самых различных уголков нашей страны получает ежедневно Игорь Михайлович Маслов. Десятки тысяч в месяц, полтора миллиона (!) за три года.

Наверняка знают об этом человеке и многие уральцы. Инженер, изобретатель из Подмосковья неоднократно выступал в передаче «Это вы можете». Его чудо-лечка экспонировалась на ВДНХ. Тысячи любителей изготовили ее самостоятельно, а сегодня организовано и серийное их производство. Оригинальной конструкции пресс-соковыжималка, принципиально новый способ посадки томатов — вот далеко не все, что создал этот увлеченный человек.

По нашей просьбе Игорь Михайлович предоставил свои материалы для приложения «Помощник». Надеемся, читатели найдут в них немало нового, интересного и полезного.



КОРНИ ИЩУТ ГРУНТ

Многолетние наблюдения за томатами и проведенные эксперименты убедили меня в том, что люди, выращивающие их, могут и должны собирать более высокие урожаи, причем без каких-либо дополнительных материальных затрат. Нужно только понять природу этого растения. С помощью кольев, веревок человек заставил его расти вертикально, чтобы куст занимал меньшую площадь. Однако помидорное растение для такого выращивания не приспособлено. Оно все время стремится опустить свои стебли к земле. Но это не позволяют сделать веревки, на которые мы его подвесили. В такой неволе растение растет и даже плодоносит. Но больших урожаев уже давать не может, так как корни формируются маломощными. В результате растение постоянно испытывает сильное голодание. В естественных же условиях, когда оно не подвязано, у него имеется возможность по мере надобности опускать к земле свой стебель и отращивать из него на той части, которая имеет соприкосновение с землей, столько дополнительных корней, сколько ему нужно.

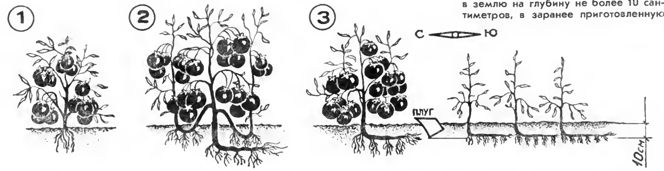
Присмотритесь к помидорному растению повнимательнее, и вы заметите, что на значительной части стебля имеются какие-то пупырышки. Это и есть не что иное, как зачатки корней, которых кусту как раз и не хватает, чтобы обильно плодоносить. Стоит этим пупырышкам соприкоснуться с землей или другой какой-то питательной средой, из них быстро отрастают корни. Я проделывал такие эксперименты. Устанавливал ящик с землей, часть стебля, на которой четко выступали пупырышки, пригибал до соприкосновения с землей, помещенной в ящике. Примерно через 20 дней водой размыл землю вокруг прикопанной части. На стебле висела грива корней.

Второй эксперимент. На высоте 1,5 м от земли против части стебля с пупырышками была подвешена 5-литровая стеклянная банка с водой и растворенными в ней удобрениями. Непосредственного контакта стебля с водой в этом случае уже не было, оставался зазор. Однако растение, почувствовав близость «еды», выпустило корни, которые отыскали горловину банки и полностью заполнили ее.

Это окончательно убедило меня в том, что растение сильно голодает и ждать от него в таких условиях больших урожаев нереально. Но не подвешивать же к каждому растению кормушки.

И у меня возникла идея заранее, еще при высадке рассады в грунт, предусмотреть для растения возможность по мере надобности отращивать дополнительные корни на стебле. Но для этого нужно отказаться от традиционного способа высадки рассады в грунт, когда она размещается вертикально, а сажать ее лежа. Тут не следует торопиться с высадкой рассады. Важно, чтобы у нее был по возможности толстый стебель. Чем крепче будет прикопанный в землю стебель, тем мощнее получится корневая система. Схема посадки рассады показана на рис. 3.

Стебель перед посадкой примерно на 2/3 длины очищается от листьев и на эту же длину прикапывается в землю на глубину не более 10 сантиметров, в заранее приготовленную



Традиционный — вертикальный — способ посадки помидоров (рис. 1) и способ, предлагаемый В. М. Масловым (рис. 3). Дополнительная корневая система образуется за счет прикапывания боковых побегов растения (рис. 2), ориентированного с севера на юг.

борозду, которая предварительно обильно смачивается водой. Чтобы оставшаяся часть растения (крона) не лежала в сырости, под нее подсыпают сухую землю.

Посадку нужно производить, ориентируя растения корнями на юг, а кроной на север. В этом случае рассада тянется к солнцу, она опишет своим стеблем дугу и в дальнейшем будет расти вертикально. Веревки, которыми вы теперь подвяжете растение, уже не будут вредить ему, так как прикопанная часть стебля обеспечит растению дополнительное количество корней. Подвязка в этом случае из вредной операции превращается в полезную, позволяющую растению всю энергию, затрачиваемую на то, чтобы удерживать многочисленные плоды, направить теперь на повышение урожайности.

Неплохой эффект для повышения урожайности дает включение в организм питания растения еще одного-двух боковых побегов (пасынков). В этом случае дают пасынкам отрасти подлиннее, а затем их пригибают к земле и прикапывают, как показано на рис. 2.

Тысячи посетителей от Южного Сахалина, Камчатки, Чукотки и до Бреста побывали на моем участке в коллективном саду. Были и зарубежные гости. Всех их, в том числе и представителей Болгарии — страны, славящейся на весь мир умением выращивать помидоры, поражало обилие плодов.

У меня первый же урожай после применения нового метода увеличился в десять раз. На высокорослых сортах было собрано до 70 кг плодов с каждого растения.

Своему методу выращивания помидоров я дал название «Корни ищут грунт» но сейчас более правильно было бы сказать, что корни нашли грунт. Мне выдано авторское свидетельство Государственным комитетом по делам открытий и изобрений при Совете Министров СССР. Те же, кто уже успел воспользоваться предлагаемым методом, а таких сообщений поступило в мой адрес десятки тысяч, получили весомую прибавку урожаев: от трехкратной на низкорослых сортах до десятикратной на высокорослых. Сегодня садоводы-любители в самых различных климатических зонах нашей страны собирают с одного высокорослого растения по 40...70 кг, а некоторые сообщают, что и это еще не предел.

Искренне желаю и уральцам таких же урожаев.

РЕЦЕПТ УРОЖАЙНОСТИ

Каким растениям я отдаю предпочтение — низкорослым или высокорослым?

Только высокорослым. То же советую и другим садоводам и огородникам, у кого земельные участки небольшие, а хочется выращивать не только помидоры, но и другие культуры. Выращивание низкорослых сортов — это недобор 70... 80 процентов урожая с одной и той же площади.

Когда производить посев семян для выращивания рассады?

Лето на большей части территории нашей страны короткое, поэтому его нужно в основном использовать для налива плодов и сбора урожая. Значит, готовить рассаду следует уже с зимы. К примеру, в средней полосе уже с февраля. Только при этом условии можно собрать высокие урожаи. Ведь от посева семян до начала плодоношения требуется 75...90 дней (в зависимости от сорта).

Как получить сильную рассаду?

Зимой световой день короткий, поэтому растениям обязательно нужно делать досвечивание лампами дневного света. Располагать их лучше всего над кроной растения на расстоянии 15...20 см. Досвечивать из расчета, чтобы суммарный световой день был не менее 15 часов. Многие уже убедились в эффективности и другой схемы. Суть ее состоит в следующем. В первые 25... 30 дней совсем не давать растениям спать, то есть с наступлением сумерек и в ненастную погоду переходить на круглосуточное досвечивание. В этом случае рассада растет «коренастой», с толстым стеблем и не тянется вверх. Кроме того, расстояние между плодоносящими пазухами уменьшается почти вдвое. Значит, больше будет плодоносящих пазух и соответственно богаче урожай. Аналогичный эффект достигается этим и на огуречной рассаде.

При выращивании рассады в домашних условиях не бойтесь приоткрывать форточки. Кратковременный прохладный воздух не повредит, он, наоборот, освежающе действует на растения. Важно лишь, чтобы у корней было тепло. При кратковременном же приоткрывании форточек земля охладиться не успеет.

Когда высаживать растения в открытый грунт и неотапливаемые теплицы?

Какие-то конкретные сроки назвать невозможно. Все зависит от погодных условий не только весны, но и прошедшей зимы. Возможно, некоторые возразят, при чем тут зима? Дело в том, что, если она была суровой, к тому же еще малоснежной, земля промерзает на значительную глубину. Прогреть такую почву непросто. Поэтому когда весной устанавливается, казалось бы, устойчивая погода, это еще не значит, что можно высаживать рассаду. Ведь очень важно, чтобы корни были в тепле, чтобы к ним не подступал холод снизу. Если же земля достаточно прогрелась, то даже редкие кратковременные похолодания растения смогут перенести. В этом случае их необходимо будет дополнительно защитить, укрыв сверху хотя бы простой оберточной бумагой, газетами, ватином.

Какова подготовка почвы и агротехника внесения удобрений?

При моем методе выращивания помидоров подготовка почвы и вся агротехника самая обычная, не отличается от рекомендуемой сельскохозяйственной литературой. Единственное, с чем я не могу согласиться, так это с рекомендациями по внесению удобрений. Явно завышенные нормы приводят к расточительству в расходовании удобрений, игнорированию охраны окружающей среды, снижению качества продукции, накоплению в ней вредных для здоровья человека веществ.

Урожайность зависит не от количества зарытых в землю удобрений, а от разумного их применения. Растения не такие уж и прожорливые. В этом я убедился, выращивая помидоры и огурцы на своем садовом участке вообще без земли, на голом керамзите (окатыши обожженной глины) гидропонным способом. Для получения тонны товарных помидоров или огурцов достаточно израсходовать за лето всего несколько килограммов удобрений с микроэлементами стоимостью в пределах одного рубля.

А что же рекомендует специальная литература? Завезенный на ваш садовый участок навоз предлагается разбросать по всему участку. Перед посадкой тех или иных культур

на дно посадочной лунки или ямы насыпать еще различных минеральных удобрений. Невольно возникает вопрос: а для чего все это зарывается в землю? Ведь абсолютно ясно, что растение способно съесть лишь то, что находится в зоне досягаемости его корней. Все же остальные зарытые в почву удобрения будут только подкармливать сорняки.

Под каждое помидорное растение достаточно положить при его высадке в грунт по три-четыре горсти перегнившего навоза и присыпать его торфом или землей. Разбрасывать и тем более зарывать питательные вещества за пределами досягаемости корней, а также вносить под растение на большую глубину абсолютно бессмысленно.

С началом обильного плодоношения неплохо подкормить растения раз в месяц минеральными удобрениями с микроэлементами в пределах норм, указанных в инструкциях заводов-изготовителей этих удобрений.

Как лучше осуществлять полив!

Сам я раньше поливал растения под корень. Но мною получены десятки писем, авторы которых рекомендуют отказаться от такого способа и перейти на «арычный» полив. Рядом с растениями в междурядьях делаются бороздьі-канавки на всю длину грядки и в них пускается вода. Таким образом, она подводится к корням снизу, а не сверху. Этот способ полива древний, и, вне всякого сомнения, лучше традиционного. Я сам уже перешел на такой полив и оценил его преимущества. Важно то, что при этом не происходит уплотнения земли вокруг растений, корни свободно дышат, что очень важно.

Когда и в каких количествах удаляются листья на помидорных растениях!

Листья в организме питания растений играют не меньшую роль, чем корни. Растение их отращивает ровно столько, сколько ему требуется для нормальной полнокровной жизни. Поэтому здоровые листья удалять не следует. Делать это надо лишь в том случае, если кусты посажены слишком близко друг к другу и им стало тесно.

Нужно ли пасынковать растения, удалять все боковые побеги!

Считаю, что этот агроприем по своей природе варварский. Растение ведь тоже живое существо, только лишенное дара речи. Иначе бы поведало человеку о последствиях такого отношения к нему. Пасынкование наносит травмы, ранит его. Мало того, что с помощью кольев, веревок мы подвешиваем растения, лишаем их нормального питания, так еще регулярно наносим травмы. На залечивание ран уходит немалая энергия, которую целесообразней использовать по-прямому назначению — на налив плодов, повышение урожайности.

Удаление всех пасынков и формирование растения в один стебель — вынужденный прием, продиктованный противоестественными условиями выращивания, отсутствием нормального питания. Один основной корень растения, без дополнительных корней, образуемых на нижней части стебля, не способен обеспечить питанием всю помидорную семью. И вот, чтобы получить какое-то минимальное количество плодов, стали формировать куст в один стебель. Это, помимо всего прочего,— колоссальный недобор урожая. Ведь отдельные боковые побеги, при условии нормального питания, дают дополнительно по ведру помидоров каждый.

Таким образом, удалять нужно только слабые, бесперспективные побеги, которые легко обнаружить на растении по внешнему виду. К удалению сильных можно прибегнуть лишь в том случае, если посадки сильно загущены.

Можно ли снимать большие урожаи с растений, растущих в незащищенном грунте!

Мне кажется, в большинстве областей нашей страны, где климат неустойчивый да и лето короткое, хороших урожаев в открытом грунте не получить. Необходимо хотя бы простое пленочное укрытие. В этом случае помидорное растение максимальное количество своей энергии будет расходовать целевым назначением, то есть на налив плодов. Когда же оно не защищено от пагубных действий ветра, то вынуждено затрачивать большое количество энергии понапрасну. Выпадение холодной росы, града и т. п. тоже не способствует повышению и сохранности урожая. Человек должен защитить растения от различных капризов природы.

Как избавиться от излишней сырости и конденсата в неотапливаемых теплицах!

Опыление и образование завязей плодов у помидорных растений происходит в тех случаях, когда цветочная пыльца сухая. Следовательно, в теплицах не должно быть избытка влажности.

Простейший способ избавиться от сырости в теплицах — проветривание, для чего необходимо с обеих ее торцевых сторон в самой верхней части сделать открывающиеся фрамуги. Это обеспечит хорошее опыление и образование завязей, а также спасет растения от многих болезней, в том числе фитофтороза.

Как подвязывать растения и плоды!

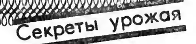
Обильное плодоношение и увесистые помидорные плоды и грозди вынудили меня отказаться от традиционного, применяемого в тепличных комбинатах, способа подвязки растений — натянутым от крыши до земли шпагатом. Когда я перешел на новый метод выращивания помидоров, то тут же столкнулся с недостатками такого способа подвязки. Стебли врезались в шпагат, в результате перерезались, ломались. Сама жизнь заставила придумать более разумную подвязку, чтобы к каждому плоду было нормальное поступление питательных веществ. Схема подвязки будет дана в следующем номере, а пока ограничусь описанием. Вдоль всей грядки натягиваю трос или толстую проволоку. К ним привязываю спускающиеся к земле капроновые нитки, либо шпагат, можно леску, на которых заблаговременно делаю петли под крючки. Интервал между петлями 15...20 см. Нужны еще резинки, нарезанные из велосипедной камеры, и металлические крючки из проволоки, которые используются при подвязке помидорных растений.

Этот способ подвязки уже нашел широкое применение, о чем свидетельствуют тысячи писем и благодарных отзывов. А из Прибалтики мне уже прислали две посылки с резинками. Там оперативно сработала промышленность, наладив их массовый выпуск.

МАСЛОВ Игорь Михайлович,
141070 Московская область,
г. Калининград, а/я 10

ОТ РЕДАКЦИИ. В следующем выпуске «Помощника» мы продолжим публикацию материалов энтузиаста любительского садоводства, изобретателя Игоря Михайловича Маслова. В частности, речь пойдет о сконструированной им чудо-печке. Планируя к публикации этот материал, мы надеемся, что он заинтересует не только садоводов-любителей, но и промышленные предприятия нашего региона.

Итак, читайте следующий номер.



ДОЧЬ МОЛДАВАНКИ В УРАЛЬСКОМ САДУ

СЛИВА — одна нз тех плодовых культур, которая еще мало распространена на Урале. Это и понятно. В ассортнменте посадочного матернала, предлагаемого для продажи нашими плодопнтомннкамн н опытнымн стацнямн, она встречается крайне редко, хотя спрос большой. И как часто бывает в подобных случаях, за дело берутся знтузиасты: селекцнонеры-любнтелн, опытннкн. Однн нз ннх А. Д. Копиин. О выведенном нм сорте слнвы Дочь Молдаванки он рассказывал в нашем журнале два года назад. За это время реалнзовано немало саженцев. В этом году намерен подготовнть для продажн еще 300...400 штук. Его объявленне чнтайте в рубрнке «Предлагаю, нщу...».

У самого Андрея Дмнтрневнча на участке только одна плодоносящая слнва. Что нн говорн, а на трех сотках особо не развернешься. Однако н на этой крохотной площади он умудряется выращнвать яблонн, облепиху, лимоннник, женьшень, другие культуры. Но вернемся к слнве. Не разочаровался ли в ней за зтн годы?

— Нисколько, — заверяет меня садовод-опытннк. — Государственных испытанний она, конечно, не проходнла. Но я в течение нескольких лет присматрнвался к ней. Достаточно строго н приднрчиво оценнвал потребнтельские свойства, морозостойкость, прежде чем начннать делнться посадочным матерналом.

Моя слнва ежегодно плодоиоснт, наращнвая урожай. На шестой год плодоношення дерево дало 80 кг отличных плодов. По своей велнчине онн не уступают материнским: сочные, ароматиые, нарядиые. Немаловажное свойство сливы — ее самоплодность. В отличие от другнх сортов не требует перекрестного опылення. Ни в одиу нз зим не подмерзала.

Кстати, о морозостойкостн. Шнроко распространено мнение, что еслн прнвнть черенок южного сорта на хорошо прижнвшееся в более суровых клнматическнх условиях плодовое дерево, то можно получить знмостойкнй сорт. Я провел много опытов со слнвой. Черенкн южанок, полученные из Ннкитского ботаннческого сада, от садоводовлюбителей, прнвивал на знмостойкую для нашнх мест уссурийскую и канадскую слнву. Все безуспешио. Прнвивки, как правило, хорошо прнживалнсь, давали метровый прнрост за лето, а знмой почтн полностью вымерзалн. Сохраннвшиеся ннжние почки на другой год давалн буйную поросль во все стороны, только ие вверх, ие образуя центрального побега. Подвязка снльных побегов к опоре с целью формнровання центрального проводннка тоже не давала нужного результата: от места привнвкн они росли дугообразио, образуя немыслнмую крону. После обрезкн н прнщнпок снльно загущалась крона, плодовые почки вымерзалн.

Успех прншел, когда прнбегнул к посадке слнвы косточкамн. Нетрудно понять, почему. Всходы с первых же дней привыкалн к клнмату, к условиям выращнваиия. Правда, часть сеянцев при этом может уйтн в днкую сторону. Однако опытному глазу отлнчить по виешнему виду однн от других несложно.

К слову сказать, А. Д. Копиин в садоводстве не новнчок, да н в селекцнн тоже. Вывел свои сорта смородины, малнны, земляннкн, внштн.

Кроме слнвы он сейчас актнвно заннмается яблоней. В прошлом году реалнзовал около 60 саженцев. К этому сезону готовнл еще столько же. Выращивает нх тоже нз семечек. Затем следуют прнвнвки. Одиако черенки для этого берутся не с совсем обычных сортов, а только нз сада лечебных культур Уральского лесотехннческого ннститута, где выращнваются яблонн с повышенным содержанием витамннов.

Садовод-опытннк делнтся с любнтелямн лимоннником, а в перспектнве, как счнтает сам, прнготовнт саженцы экзотической для нашнх краев культуры — абрнкосов.

УВЛЕЧЕНИЕ СЕЛЕКЦИЕЙ у А. Д. Копннна началось много лет назад с внштн. Сотнн саженцев ее разошлись по Уралу, Снбнри, Казахстану. Рассылал без всякнх денег, так: познакомнлся с человеком, увлекающнмся садоводством, поговорнлн по душам, обменялнсь адресамн...

И сегодня главным для Андрея Дмнтрневича остается помощь садоводам в условнях острой нехваткн посадочного матернала, хотя и отказался от былого альтруизма. Во-первых, на выращнванне саженцев уходнт немало труда, времени. Да н какое-нникакое, а это подспорье к его скромной по нынешннм временам пенсни, солндная часть которой уходнт на прнобретенне чего-то нового, необычного. Недавно, например, купнл кустик гнгантеллы по цене 10 рублей. Дороговато, конечно, но хочется испытать, уж очень много сегодня о ней говорят. Сам же реалнзует саженцы строго по госцене, орнеитнруясь на цены Свердловской опытной станцни садоводства и плодопнтомннков.

Еще одна особенность. Еслн хочешь получнть посадочный матернал у Копннна, должен прнехать сам, по предварительной договоренности, конечно. Почему так? Трудно ему, ннвалиду войны, заннматься посылкамн. Да н отправленне по почте — это ведь кот в мешке. Пересылку нн однн саженец безболезненио не переноснт, даже прн самой правнльной подготовке его в дальний путь. Зачастую н спастн-то нх потом не удается. И понятно тут разочарованне садовода, заплатнвшего деньгн. Нередко это оборачнвается обндамн, обвнненнямн в адрес отправнтелей посылок. Когда же человек прнедет сам, он получнт посадочный матернал свежнй, только что выкопанный из землн. Гарантня качества тут полиая, значнт н недомолвок, обнд не будет.

Обо всем этом я разговарнвал с Андреем Дмнтриевнчем Копнным в его маленьком садовом домнке. Через окно, открытую входную дверь был вндел полыхающнй осеннимн краскамн ухоженный сад — его давияя н, пожалуй, самая большая мечта. Зароднлась она еще во время Велнкой Отечественной войны. Было это весной в г. Опошня, что на Украине. Их часть расположнлась на коротккнй отдых прямо в саду. Вот тогда и пленнло солдата буйство цвета. Решнл, еслн останется жнв, вернется домой на Урал н обязательно вырастнт сад. Но так распорядилась судьба, что эту свою мечту прншлось реалнзовать трнжды. Первый раз в Среднеуральске. После возвращення с фронта заложнл шесть соток плодовых насажденнй — около 30 яблонь старых мнчуринских сортов. Соседн посмеивалнсь: «Картофель н тот роднтся у нас не всегда, а тут яблонн...». Однако через некоторое время участок понадобнлся заводу. Прншлось выкорчевывать деревья н раздать людям. Некоторые н до снх пор растут н плодоносят.

Второй сад был уже на целнне в Алтайском крае. В 1962 году вновь вернулся в Среднеуральск н вот уже около 30 лет лелеет свой третий сад.

Е. ПЕРВОВ

Журнал-читатель

Наше приложение «Помощник» рассчитано прежде всего на уральских садоводов и огородников. Для улучшения его содержания, оформления стараемся поддерживать тесную связь с вами, дорогие читатели. В 1988 г. была опубликована анкета садовода-огородника, на которую откликнулись сотни человек. И большинство высказывалось за перенос раздела «Сад и огород» (тогда он назывался еще так) в середину журнала, для удобства брошюрования страниц. Мы учли это, как и многие предложения, пожелания, касающиеся тематики.

Но жизнь не стоит на месте. Те, кто постоянно следит за журналом, наверное, обратили внимание на то, что с января этого года значительно расширен объем приложения. Теперь он составляет треть журнала, что соответствует вкладу садоводов и огородников в продовольственное обеспечение страны.

И нам хотелось бы не просто заполнить дополнительные страницы, а дать здесь информацию, нужную, необходимую. Поэтому мы продолжим рубрику «Журнал-читатель», где будут публиковаться ваши письма, смеем заверить не только положительные, но и критические. О чем мы не говорим или говорим мало, что нравится, что нет? Словом, ждем новых предложений. И, конечно, описания вашего опыта выращивания тех или иных культур, самодельных конструкций, используемых в саду, в огороде, на даче. Без этого журнал не может быть интересным.

Общественная редакция приложения

Регулярно читаю «Помощник»

Откровенно говоря, журнал я выписываю ради приложения «Помощник». Так говорю не потому, что все другие материалы не интересны. Просто не могу судить о них со знанием дела. Читаю приложение регулярно, некоторые статьи по нескольку раз, как например, « Урожайная малина» А. Соболева (№№ 7, 8 за 1988 г.). Считаю, предложенный им метод должен быть описан во всех книгах по садоводству. Двойная обрезка резко увеличивает урожайность малины. Я на своем участке применяю его метод и очень доволен. Хотя и все рекомендации не могу выполнить, например, практически невозможно у нас достать навоза для мульчирования посадок.

Очень важное и нужное дело — публикация объявлений «Предлагаю, ищу...» Необходимо продолжать это и дальше. О некоторых видах овощей, фруктовых деревьев я впервые узнал из рубрики. Спасибо тем садоводам, кто готов поделиться с другими, и вам.

Хотелось, чтобы больше внимания уделялось вопросам защиты растений от вредителей и болезней.

Сейчас много говорят о нитратах. Стремясь обезопасить себя от них, отдельные садоводы совсем отказались от минеральных удобрений. Расскажите о безопасных дозах их применения. Как отражается наличие нитратов на хранении продукции? Сохраняются ли они в процессе кулинарной обработки?

г. Нижневартовск **С. Галиев**

Благодарна овощеводу-опытнику

Перелистывая страницы журнала «Уральские нивы» за 1988 г., я нашла объявление о предложении семян лиановидных помидоров В. М. Строевым. Оказалось, что мы живем в одном городе. Владимир Миронович любезно поделился со мной посадочным материалом оставшихся у него шести сортов. Многое рассказал о своем опыте.

Посадили мы помидоры в новой теплице 3×10 м, и радовала нас всех сила кустов, их высота, щедрость плодоношения. Несмотря на засушливое лето, наши три семьи — 10 человек — ели свежие помидоры до ноября, сделаны заготовки на всю зиму.

Мало того, Владимир Миронович увлек меня своим опытничеством. Мне очень понравилось выращивать помидоры разных сортов: крупноплодных и мелких, разных окрасок и форм. Как я узнала, В. М. Строев связан с опытниками-овощеводами, участниками выставок Российской Федерации.

В его, казалось бы, строгих глазах я увидела детскую радость, когда Владимир Миронович держал на руке кисть впервые мною увиденных помидоров сорта Смородинка. Кисть эта была собрана в чудо-узор янтарных бус, вся она переливалась и светилась солнечным светом. Казалось мне, а может быть, и нет, но когда добрый опытник трогал кусты томатов, то они как-то мелко вздрагивали, нежно прикасались к руке, словно кланялись ему.

И сегодня я тоже низко кланяюсь этому щедрому человеку. Доброго Вам здоровья, Владимир Миронович!

г. Чебаркуль **Л. Савельева**

К чему нам «заморские» объявления

Регулярно слежу за подборками объявлений «Предлагаю, ищу...» И вот на что обратил внимание. Нет-нет да и встретишь там среди наших уральских, что какой-то кооператив или садовод из краев весьма отдаленных от Урала предлагает посадочный материал. На мой взгляд, движет ими не желание помочь, а сорвать куш. В прошлом году я получил семена томатов от садовода из Белгородской области, заплатив 7 рублей. Но не в деньгах дело. А в том, что ничего у меня не выросло. И не мудрено. Совершенно разные климатические зоны. Что тут можно было ожидать. Вот почему я против «заморских» объявлений, и впредь не намерен ими пользоваться.

С. Гаврилов

Курганская область

Отличные удались томаты

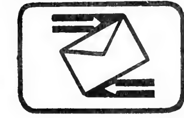
Хочу выразить благодарность Пономаревой Марии Степановне. Прочитав ее заметку в журнале № 2 за 1989 г., я написала письмо с просьбой выслать мне семян томатов «Виноградные». Долго ждать не пришлось. Эта добрая отзывчивая женщина сразу же выслала семян и дала советы по выращиванию.

Томаты были отличные! До самых заморозков ярко-красные гроздья «винограда» красовались в огороде, радовали и детишек, и взрослых.

Огромное спасибо, Мария Степановна! Всего Вам доброго, здоровья, успехов.

Т. Шалыганова

Курганская область



НОВИНКА «УРАЛМАША»
Автоматическое устройство для вентиляции теплиц
ПРОВЕТРИВАНИЕ ТЕПЛИЦЫ БЕЗ ВСЯКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА С ВАШЕЙ СТОРОНЫ!
ОТЛИЧНЫЙ УРОЖАЙ ПЛЮС ЭКОНОМИЯ ВАШЕГО СВОБОДНОГО ВРЕМЕНИ!
Наша новинка — надежный регулятор воздухообмена между теплицей и окружающей средой. Фрамуга устройства сама распахивается в жаркое время и закрывается при охлаждении.
Вес — 9 кг.
Цена — 28 рублей.
Перед установкой этой простой конструкции на крыше теплицы Вам необходимо застеклить фрамугу и залить в цилиндр терморегулятора любое техническое масло.
Ваш новый помощник безотказен, он никогда не устанет и не потеряет бдительности!
УЗТМ

Рубрику ведут кандидаты технических наук доцент СИНХа В. РУМЯНЦЕВ и старший научный сотрудник Д. АЗИН

Использование лекарственных растений в качестве натуральных биостимуляторов, а также источников ценных питательных веществ — древняя народная традиция, приобретающая в наш «синтетический» век новое значение. Окружающее нас зеленое многообразие имеет ряд преимуществ как для изготовления лекарственных препаратов, так и для обогащения рациона питания. Они заключаются в комплексности действия сырья, содержащего кроме основных компонентов химического состава (углеводы, аминокислоты, минеральные элементы) широкий спектр биологически активных соединений (алкалоиды, гликозиды, кумарины, лактоны и др.); в отсутствии непереносимости и противопоказаний аллергического характера для подавляющего числа потребителей; в экономической целесообразности вследствии доступности и простоты получения сырья.

В данном обзоре нам хотелось бы напомнить о наиболее ценных и доступных представителях травянистой лекарственной флоры Среднего Урала, обратить внимание читателей на их лечебный и профилактический эффект, а также дать советы по применению лекарственных трав в формах народной медицины и в виде кулинарных рецептов.

Этот цикл статей мы предполагаем продолжать в течение всего года. А начнем с ароматной травы под названием

ДУШИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ

Душица обыкновенная — многолетнее травянистое растение с сильно ветвистым корневищем и прямым опушенным стеблем высотой 30...80 см. Листья супротивные, черешковые, продолговато-яйцевидные, заостренные, сверху темно-зеленые, снизу серовато-зеленые, до 4 см длиной. Соцветие — щитовидная метелка. Цветки обычно многочисленные, 5...10 мм длиной, светло-пурпуровые или лилово-розовые, с выдающейся из чашечки трубкой. Цветет в июне-сентябре, плоды созревают в августе.

Растет душица на суходольных и сухих пойменных лугах, в светлых разреженных лесах, по опушкам и полянам, на вырубках, по выходам известняков, в зарослях кустарников, по обочинам дорог. Местами образует небольшие заросли.

В Свердловской области массовых зарослей не образует, но произрастает во многих районах.

Собирают надземную часть растений в период полного цветения (июнь-август). Срезают цветущие верхушки длиной 20...30 см и высушивают на открытом воздухе, в тени или на чердаке. Затем цветки и листья обдирают со стеблей.

Наземные части растения содержат до 1,2 проц. эфирных масел, главной составляющей частью которых является тимол (до 50 проц.) В растении также находится до 12,5 проц. би- и трициклических секвитерпенов, до 15 проц. свободных спиртов, до 5 проц. гранилацетата, до 565 мг% аскорбиновой кислоты. Флавоноиды представлены в основном гликозидами. Семена душицы содержат до 28 проц. высыхающего жирного масла.

В медицинской практике трава душицы применяется в виде настоев как успокаивающее, при нарушении функций центральной нервной системы, как средство, усиливающее секрецию желудка при гастритах и перистальтику кишечника, в качестве отхаркивающего средства при бронхитах. Эфирное масло находит применение как обезболивающее при лечении зубов и как наружное в составе мазей.

В народной медицине душицу применяют в сборах как мочегонное и потогонное средство, а также при ревматизме, эпилепсии, болях в области кишечника. Предлагаем два рецепта настоя. Первый: 15 г травы на 200 мл кипятка. Применять по одной столовой ложке три-четыре раза в день. При болезнях органов дыхания готовят следующую смесь: трава душицы — 5 г, трава мать-и-мачехи — 5 г, корень сытея — 20 г. Две чайные ложки смеси залить стаканом кипятка, настоять, процедить. Пить теплым по полстакана три-четыре раза в день.

Настои душицы применяют также наружно при головной боли в виде обмывания, при золотухе в различных сыпях в качестве лечебных ванн.

Листья душицы используют как пряность при изготовлении блюд из картофеля, бобов, гороха, мяса, а также для салатов, колбас, напитков. Трава душицы применяется при засолке и консервировании огурцов и грибов. Цветками можно окрашивать шерсть в оранжево-красный цвет. Растение — хороший медонос.

В заключение предлагаем рецепты напитков с добавлением душицы.

КВАС АРОМАТНЫЙ: 10 г душицы, 1 л кваса из квасного концентрата. Душицу поместить в марлевый мешочек и опустить в подготовленный для брожения квас на 10...12 часов.

НАПИТОК ИЗ ДУШИЦЫ: 50 г сушеной душицы, 3 л воды, 150 г меда. Душицу опустить в кипящую воду, нагревание прекратить и настаивать в течение двух-трех часов. Процедить, добавить мед, тщательно перемешать, разлить в бутылки и охладить.

«ЧАЙ» СБОРНЫЙ: смешать по 3 части сушеных душицы, зверобоя, перечной мяты; по 1 части ягод черной бузины, лепестков и плодов шиповника. Заваривать чай непосредственно перед употреблением. На 1 л кипятка — 2 столовые ложки сборного «чая».

СОЛОДКА УРАЛЬСКАЯ

На земном шаре произрастает 15 видов солодки, 7 из них — в СССР. Наиболее интересна солодка уральская. Заняться этой культурой меня заставил дефицит сахара. Корни ее в 50 раз слаще сахара, хотя этот «сахар» иного состава, безвреден для диабетиков. Солодка — универсальное растение: пищевое, лекарственное, техническое и кормовое.

Препараты, полученные из солодки, используются при лечении катаральных заболеваний дыхательных путей как легкое слабительное, противовоспалительное, противоопухолевое и антибиотическое средство, а также применяется при отравлениях, инфекционных заболеваниях, экземе, астме, язве желудка. Листья содержат большое количество витаминов. В последнее время японские ученые выделили из корня солодки вещество, обладающее мощным подавляющим действием на размножение вируса СПИД. За границей выпускают лекарства из солодки для лечения туберкулеза, почек, мочевого пузыря, сердечно-сосудистой системы, ревматизма, крапивницы, воспалений кожи и глаз, в нашей стране — препараты: глицирам, ликвиритон, флакарбин. В пищевой промышленности солодка используется при производстве напитков «Кока-кола», «Байкал», халвы, шоколада, пива, жевательной резинки и многих других. Солодка используется в 20 видах промышленности, в том числе и в косметике (кремы, зубная паста, шампуни и др.). Она имеет неограниченный спрос на мировом рынке и давно экспортируется нашей страной тысячами тонн за валюту.

Каковы же биологические и агротехнические особенности культуры?

Это — многолетнее травянистое растение из семейства бобовых, зимостойко, засухоустойчиво, светолюбиво. При размножении семенами зацветает на третий год. Опыляется перекрестно насекомыми. Бутоны и цветы могут повреждаться тлей, что снижает семенную продуктивность, поэтому с ней надо бороться. Легко размножается отрезками корневищ, где имеются почки. За счет клубеньковых бактерий усваивает азот из воздуха. Хорошо растет на песчаных почвах и отзывается на известкование и подкормку фосфорными и калийными удобрениями. Оптимальные сроки сева — конец апреля — начало мая, когда почва на глубине 10 см прогревается до 10...12 градусов. Глубина заделки семян — 1,5...2 см. Способ сева — рядковый или квадратно-гнездовой. Можно и рассадой, которая высаживается в начале мая по схеме 50×50 см. Урожай сухих корней и корневищ в конце пятого года вегетации — до 100 ц/га, а зеленой массы — до 500...800 ц/га; семян — до 50...60 кг/га. С одного растения солодки уральской с третьего года вегетации можно получить до 50 семян и более. При семенном размножении надо проводить скарификацию семян, так как у них очень твердая семенная оболочка. Из трех способов скарификации в наших опытах лучшие результаты дал механический — протирание семян между листами наждачной бумаги.

Как кормовое растение, солодка интересна с точки зрения гормональной активности на воспроизводительную способность животных, на их мясную и молочную продуктивность. Для садоводов-любителей — как заменитель сахара, чай можно пить с солодкой, а «талонный» сахар экономить на приготовление варений из плодов и ягод.

Таким образом, эта культура заслуживает особого внимания агрономов колхозов и совхозов, садоводов-любителей, а также работников пищевой промышленности.

Г. ЗАХАРОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук

ЦЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОТВАРЫ

● **Ряска водяная.** Высушить ряску на ветру на решетках, часто вороша. Истолочь, смешать с медом, сделать пилюли и принимать при подагре по 1...2 штуки три-четыре раза в сутки.

● **Зверобой.** Длительное применение отвара зверобоя отдельно или с чаем приводит к хорошим результатам при застарелой подагре.

● **Бузина черная.** При подагрическом артрите издавна употребляется отвар бузины черной, причем используют любую часть этого кустарника — цветы, кору, листья, корни. Нельзя путать бузину черную (кустарник) с бузиной травянистой (вонючей). Растения похожи, но бузина травянистая ниже, имеет очень неприятный запах. Цветы ее белые с красными пыльниками, а бузины черной — бело-желтые. Бузина травянистая считается токсичной, хотя также имеет широкое применение в народной медицине.

Отвар бузины готовится из расчета 20 г цветов на 200 мл кипятка. Употреблять по $1/3$ стакана три-четыре раза в день перед едой. Пить отвар лучше с медом. Последнюю порцию горячего отвара принять на ночь.

При сильных подагрических болях надо сделать прогревание из смеси: полстакана сухих цветов бузины и столько же цветов ромашки. Сложить в эмалированную кружку, слегка залить кипятком. Укутав, дать смеси простоять 10 мин., наполнить горячей смесью мешочек из материи и приложить к больному суставу, обвязав компрессной бумагой. Тепло укрыть или надеть большой шерстяной носок, чтобы не сдвинуть компресс. Этот же компресс можно прикладывать при миозитах (простудных воспалениях мышц).

● **Сирень обыкновенная.** Настойка цветов сирени — простое и доступное средство для лечения подагры. Залить 2 столовые ложки цветов 200 мл водки или спирта. Дать настояться в темноте неделю, периодически встряхивая. Принимать по 20...30 капель спиртовой или по 50 капель водочной настойки три раза в день перед едой.

● **Шалфей.** При покупке шалфея в аптеке следует обратить внимание на дату производства — шалфей годен к употреблению только один год, а затем он свои свойства теряет. 50 г шалфея залить 3 л кипятка, кипятить 10 мин. Затем опустить в остывающую смесь пораженную конечность и парить полчаса-час. В остывающую воду добавить кипяток или горячий отвар шалфея. Затем тепло укутать больное место и лечь в кровать. Повторять эту процедуру в течение месяца. Средство способствует рассасыванию подагрических шишек.

● **Брусничный лист.** Брусничный лист принято пить при подагре, как чай, но у некоторых людей постоянное питье этого отвара вызывает цистит (резь при мочеиспускании). Поэтому лучше смешать его с ромашкой и липовым цветом или листьями малины в равных долях и принимать, заваривая, как чай, но пить не более 800 мл в день.

О ЖЕНЬШЕНЕ БЕЗ ЭКЗОТИКИ

Проезжая по ухабистой, каменистой дороге, проложенной еще военнопленными японцами, машина, надрывно урча, взбиралась на перевал. Наша «экспедиция», состоявшая из Порфирия Евстигнеевича Елизарова — одного из первопроходцев любительского женьшеневодства, его сына Александра, выполнявшего роль водителя и проводника, омского женьшеневода Б. К. Пушкина, а также автора этих строк, держала путь в Чугуевский район. Привал сделали у огромного кедра, на обочине дороги, на стволе которого примерно лет сто назад, по определению Елизарова, был сделан выжиг, означающий, что здесь когда-то нашли женьшень. Наскоро перекусив, осмотрели окрестности, заросшие лимонником, актинидией, виноградом амурским, шиповником, колючими аралиями и прочими представителями местной флоры. Женьшень, разумеется, не нашли.

Позднее побывали в заветном местечке Елизарова, где на восточном склоне, под разлапистым кедром, затаилось две семьи женьшеня. Подходил к концу сентябрь и плодов на растениях уже не было. Осторожно убрав опавшую листву, нашли лишь скорлупки от семян — все съели мыши. Нелегко «царю растений» в Приморской тайге. Далеко не каждый год разворачивает крохотный листок молодая поросль. Жалуют его вниманием птицы и мыши, не прочь отведать его корней кабаны и изюбры. Да и человек — «царь природы» — тысячелетиями проявляет пристальное внимание к целебным свойствам этого растения. Год от года скудеет приморская тайга, и, к сожалению, не только женьшенем. А потребность в целебном корне, наоборот, год от года растет. Уже не один десяток лет существует специальный совхоз «Женьшень». Но дела идут его отнюдь не гладко, ежегодно гибнет около 1 млн. штук рассады, а после недавного затопления почти весь женьшень погиб. Для нашей страны требуется ежегодно примерно 300 т, получаем же всего одну тонну. Для сравнения: Корейская республика поставляет до 600 т женьшеня.

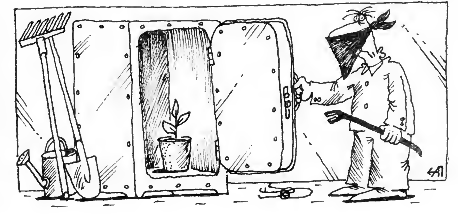
Женьшень, занесенный в Красную книгу, находится на грани исчезновения и до сих пор его заготавливают не для нас, а на экспорт.

Как памятный сувенир храню у себя квитанцию об уплате штрафа и предписание о немедленном выезде из Приморья, куда, как выяснилось, я умудрился попасть только по собственному желанию. Но времена меняются, открыто для гостей Приморье, и вот недавно читаю в газете восторженный репортаж о перспективах создания в Уссурийской тайге турбаз для интуристов, где они, если повезет, могут найти женьшень.

Вот так, ни больше, ни меньше, если копать, так женьшень, а если стрелять — так уж тигра. А может, не надо? С удивительной легкостью губим мы наше национальное богатство, живем одним днем, после нас — хоть потоп. А что оставим мы своим детям? Почему не бережем и не приумножаем то, что имеем? Может, потому, что легко досталось? От богатства — нищие...

Но вернемся к женьшеню. Параллельно с усилиями государственных органов, начали свой тернистый путь и любители. Шло время, расширялась география женьшеня — Украина, Белоруссия, Кавказ, Европейская часть СССР, Урал, Сибирь... везде нашел для себя вторую родину легендарный корень жизни. А в 1980 году был создан научно-методический центр по выращиванию женьшеня в Европейской части СССР и Сибири на базе Тебердинского государственного заповедника, где опытная плантация существует с 1953 г. Руководит доктор биологических наук А. А. Малышев. Объединены разрозненные любители, создана сеть наставников, в разных концах страны работают региональные советы наставников, задача которых состоит в популяризации женьшеня, организации производственно-опытных участков и плантаций корня, клубов женьшеневодов. Теперь есть опытные плантации и на Урале, в частности в Артинском лесхозе, в деревне Комарово. Но дело идет туго: с неохотой, с недоверием относятся к женьшеню предприятия. Пугает их далекая перспектива, ведь ждать скорой отдачи от женьшеня не приходится, долог путь от семени до корня. А сейчас, в условиях хозрасчета, к производственникам и вовсе не подходи. Отбили охоту и у меня. Единственное, что смог сделать, это при помощи Тюменского городского Совета садоводов организовать клуб «Женьшень», насчитывающий сейчас около ста человек. Быть может, хотя бы для себя, своих родных и близких сумеют они вырастить легендарный корень. Для многих других в разных уголках страны все будет по тексту из известной песни «...вся жизнь впереди, надейся и жди!» И пусть не кажется это слишком циничным, увы, пока спрос явно превышает предложение. Тем не менее, всем желающим вырастить женьшень хочется пожелать удачи. Хочется верить, что когда-нибудь станет женьшень таким же обыкновенным растением, как и облепиха, жимолость, арония, до недавнего времени также бывшие в разряде редких. Хочется верить.

А. ГЕВЕЙЛЕР,
женьшеневод-наставник,
зам. председателя регионального совета наставников Западной Сибири, председатель Тюменского клуба «Женьшень»



Продолжаем разговор о выращивании тюльпанов

ТРЕБОВАНИЯ К ПОЧВАМ И УДОБРЕНИЯ

Тюльпаны не очень требовательны к почвам, но лучше растут в рыхлой, имеющей достаточно гумуса, влагоемкой, водо- и воздухопроницаемой почве нейтральной кислотности, или слабощелочной. Поэтому к тяжелым суглинкам желательно добавить торфа и песка, хорошо разложившегося навоза или компоста. В песчаную почву — торфа, чернозема, хорошо разложившегося навоза или компоста. Кислые надо нейтрализовать, лучше всего строительным мелом. Ни в коем случае нельзя непосредственно перед посадкой вносить свежий навоз, но если это было сделано год назад — очень даже неплохо.

При подготовке земли к посадке тюльпанов необходимо удалить сорняки, другие неразложившиеся растительные остатки, чтобы было как можно меньше очагов для размножения гнилей и плесневых грибков. При малой степени зараженности почвы природный иммунитет растений способен противостоять болезнетворным бактериям. Если отдельные цветы и заболеют, то это не причинит существенного ущерба, надо только вовремя эти больные растения удалить. Естественное размножение с лихвой перекроет потери.

Очень важно, чтобы участок не был подвержен паводковым водам или застою талых и дождевых вод. Помимо органических удобрений (только хорошо разложившихся) полезно перед перекопкой почвы дать суперфосфата, примерно 30 г/м² и калийных удобрений — около 15 г/м². Лучше использовать простой суперфосфат (не двойной), поскольку содержащийся в нем балласт — сульфат кальция — является для тюльпанов источником кальциевого питания. Суперфосфат — медленно растворяющееся удобрение, поэтому и несколько повышенное его внесение в почву вреда не причиняет. Калийные удобрения предпочтительнее в виде сульфата калия или карбоната калия. Но если их нет, то можно воспользоваться хлористым калием. Вот только вносить его надо за один-два месяца до посадки тюльпанов. Во всяком случае лучше применять хлоросодержащие калиевые удобрения, чем вообще отказаться от минеральных калийных удобрений.

Хорошие результаты дает применение калимагнезии, которая содержит уменьшенное количество хлора, и, кроме калия, в ней есть еще и магний, который очень полезен для тюльпанов. Норма внесения калимагнезии с осени 30 г/м².

Можно использовать и комплексные минеральные удобрения: азофоску, амофоску и другие. Только в этом случае при их внесении перед перекопкой почвы азотная составляющая удобрений используется хуже, потому что часть азота вымывается из почвы еще до того, как тюльпаны успевают укорениться. Лучше, если азотные удобрения даются отдельно, первый раз через три-четыре недели после посадки луковиц, когда они уже укореняются. Неплохие тюльпаны можно вырастить и без применения навозного перегноя, только с помощью минеральных удобрений, особенно если почва содержит достаточно гумуса.

Корни тюльпанов чувствительны к высоким концентрациям минеральных солей. Поэтому хорошо растворимыми удобрениями следует подкармливать небольшими дозами два-четыре раза за период вегетации. Общее правило: тюльпаны лучше чуточку недокормить, чем перекормить.

Сразу, как только сходит снег, пока в почве много влаги, полезно подкормить посадки тюльпанов комплексом NPK или NPKMг, желательно с микроэлементами. Если с осени дано достаточно фосфора, в первой подкормке его может и не быть. В комплексе удобрений при этой же подкормке желательно преобладание азотных удобрений. Пока ростки из почвы не видны, или они еще острые (не начала разворачиваться розетка листьев), можно рассеять удобрения по всей площади грядок, не опасаясь, что крупицы удобрений попадут на ростки. А вот если розетки листьев уже начали разворачиваться, удобрять надо только между рядками. Норма NPK в первой подкормке не более 40...45 г/м², в последующих так же. Причем, во второй подкормке азотная составляющая должна быть уравновешена, а в третьей и четвертой необходимо преобладание PK. В районах, где весной мало дождей, желательно вторую и последующие подкормки давать в виде водного раствора. Очень полезно в комплекс удобрений включить 5...10 проц. кальциевой селитры. Кальций способствует крепости цветоноса.

Следует иметь в виду, что при дробных подкормках малыми дозами, если почва сухая и удобрения не успевают раствориться, значит и попасть в зону корней, при последующих подкормках дозы могут суммироваться и превысить допустимую концентрацию.

В период вегетации листья тюльпанов полезно несколько раз опрыснуть или полить из лейки слабым раствором марганцовки. Это будет и дезинфекция, и заодно внекорневая подкормка магнием и калием. В раствор можно добавить по 0,5...1,0 г на ведро смеси микроэлементов, а также 3...5 г кальциевой селитры.

Р. ВИСАЦКАС

НАШИ ДОБРЫЕ ДРУЗЬЯ

Цветы — наши постоянные и добрые друзья. Без них жизнь потеряла бы многие краски и была куда бедней. Книга доцента Свердловского сельхозинститута О. К. Шишкина «Цветы уральского сада» читается увлекательно, с большим интересом. Второе издание этой научно-популярной книги вышло в минувшем году в Средне-Уральском книжном издательстве. Автор хорошо знает предмет, и его рассказы о цветах обладают такой занимательностью, которой должна отличаться каждая массовая, популярная книга.

Читаем строки о розе. Она, как мы узнаем, такая же древняя, как пшеница. История ее насчитывает десятки столетий. Археологи нашли на Ближнем Востоке фрески с орнаментом из роз, относящиеся ко второму тысячелетию до нашей эры. Даже в мифологии народов Севера этот цветок украшает священные могилы.

Предназначена книга прежде всего тем, кто занимается цветоводством на Урале. В ней схемы и таблицы, советы и предложения и многое из того, что надо знать любителю-цветоводу и тем, кто просто любит цветы.

Вот, к примеру, «современная классификация тюльпанов». Оказывается, есть тюльпаны простые ранние и махровые ранние, лилиецветные и бахромчатые, попугайные и Рембрандт... И тянется эта история с XVIII века, когда стали применять гибридизацию.

И хотя автор рассказывает о биологических особенностях цветочных культур, однако в монографии пульсирует живая мысль, в ней увлекательные сюжетные линии.

Б. ЗЕЛИЧЕНКО

АЛОЭ: РАСТЕНИЕ-ЦЕЛИТЕЛЬ

Все, кто интересуется флорой родного края, конечно, знают как выглядят травы, называемые в народе «заячьей капустой». Эти необычные растеньица с мясистыми, словно налитыми водой листьями поселяются на сухих пригорках и пологих склонах холмов. Принадлежат они к роду седумов, или очитков. На Урале их пять-шесть видов. Однако наши седумы — лишь крохотная доля того разнообразия суккулентов («сочных» растений), которое существует в природе. Путешественник, пожелавший с ними познакомиться, должен отправиться прежде всего в прерии Мексики (древние ацтеки нарекли ее «страной агав» — по названию самого распространенного здесь суккулента). Или в знойную пустыню Намиб, что в Южной Африке. Там встретит он и нашего давнего знакомца — столетник, или алоэ. О нем и пойдет речь.

Говорят, цветет алоэ так редко, что почти оправдывает свое второе название. Действительно, немного найдется счастливчиков, видевших его цветущим. Но на поверку расхожее утверждение предстает мифом. Ведь у себя на родине, начиная с трех-четырехлетнего возраста, столетники ежегодно выбрасывают яркие султаны соцветий. В чем же причина недоразумения? А в том, что растениеводы-любители обычно не создают тех условий, которые способствуют их зацветанию. И, кроме того, ботаники давно заметили, что растения, долгое время размножавшиеся вегетативно (а алоэ почти всегда возобновляют черенками), цветут очень редко. Поэтому, чтобы опровергнуть укоренившееся заблуждение, надо выращивать столетник из семян или взять черенок с уже цветшего экземпляра. Ни то, ни другое для большинства из нас недоступно — вот и приходится довольствоваться черенками с ни разу не цветших маточников. А в результате — потомство опять бесплодно.

Сегодня по популярности среди комнатных растений алоэ — в группе лидеров. Года два назад я проводил своеобразную анкету — в течение нескольких месяцев заносил в тетрадь названия тех растений, которыми интересовались посетители оранжерей Ботанического сада УрО АН СССР. Суть вопросов не учитывалась — важно было определить лишь степень «востребоваемости» каждого вида. Как выяснилось, утратили былую популярность некогда всеми любимые бальзамины и фикусы, гибискусы и герани. Только четвертым в необычной табели о рангах оказался лимон, еще десятилетие назад бывший самым желанным комнатным растением. А «победу» с подавляющим преимуществом одержали кактусы. И лишь алоэ как-то противостояло «кактусному буму». По крайней мере, интерес к этому растению был так же высок, как и прежде.

Привязанность наша к столетнику не стоила бы многого, если не подкреплялась бы ответной «благодарностью» растения — диву даешься его способности сохранять здоровый вид в самых, казалось бы, неблагоприятных условиях.

Мой старый приятель — проводник поезда, исколесивший за многие годы всю страну, увлекся разведением лекарственных растений. Особое пристрастие испытывал он к столетникам, беззаветно веря в их целительные свойства. И отправляясь в очередной рейс, брал с собой два-три кустика, посаженных в банки из-под зеленого горошка. Кто знает, может, и пригодятся в дороге от внезапной хвори? Оказывались растения то в дождливой Прибалтике, то щедром на солнце Ташкенте, а то и в краю, где морозец уже сковывал первым льдом реки. Разумеется, на столике в купе они не подвергались всем пертурбациям погоды. Но постоянные перепады температуры и освещенности случались и там. Растения стойко все выносили и радовали своего хозяина крепкими литыми листьями. Последние и составляли главную лекарственную ценность. И если собрать созданные из них препараты, то получится целая аптека!

Рис. Е. Самойловой

Судите сами. Сгущенный за счет выпаривания сок улучшает пищеварение и служит отличным слабительным средством. Оказывает он также желчегонное, тонизирующее, вяжущее, противовоспалительное и ранозаживляющее действие. Препараты из алоэ помогают при язве желудка и двенадцатиперстной кишки, при ожогах и лучевых поражениях. Полезными оказываются свойства этого растения, когда требуется лечение туберкулеза, астмы, анемии. А как необходимо алоэ в хирургической и стоматологической, урологической и гинекологической практике! Трудно найти иное лекарственное растение, которое бы имело столь же разнообразное применение. Воистину, гимн могут сложить врачи столетнику!

Лекарственные свойства хорошо изучены сегодня у алоэ древовидного (его-то и разводят в комнатах растениеводы-любители). Всего же в роде алоэ более 200 видов. И, вероятно, многие из них также заинтересуют медиков. Пока, к сожалению, они мало изучены.

Большинство видов алоэ — это аборигены Южной Африки. Немало среди них редких растений. Причем, в сокращении их численности повинен, прежде всего, человек. Издавна люди устраивали здесь пожары, расчищая места под пашню. И «негорючие» с виду столетники, охваченные жарким пламенем, трещали, как на сковородке, совершенно против него беззащитные, несмотря на то, что их стебли и листья состояли, в основном, из воды.

Огромный вред нанесли алоэ и козы. Завезенные в Южную Африку английскими скотоводами, они нашли, что листья этого суккулента — отличный корм, и за короткое время уничтожили почти все доступные им растения. По счастью, местные власти стали контролировать численность животных, и угроза «быть съеденными» над алоэ, кажется, рассеялась. Облик растений некото-

рых видов алоэ таков, что иначе, как деревьями, их и назвать нельзя: у отдельных экземпляров стволы поднимаются на 18-метровую высоту, имеют диаметр 2 м. На 5...6 м вырастает на родине и знакомое нам алоэ древовидное. При всей внушительности этих растений стебли у них очень сочные, без древесины, и лишь тонкая плотная кора придает им некоторую механическую прочность.

Среди столетников есть и такие, чей внешний вид изрядно нарушает стереотипы наших представлений об их строении. Вот, например, алоэ остистое. Трудно, глядя на крохотные темнозеленые розетки, на 5... 7 см приподнимающиеся над землей, предположить, что перед тобой один из столетников.

И уж совсем неожиданна встреча среди этих растений лиан. Однако у алоэ реснитчатого, названного так за длинные мягкие зубцы по краям листьев, развиваются тонкие извивающиеся побеги, взбирающиеся по опоре на пяти-шестиметровую высоту.

Как ни разнообразны размеры и и жизненная форма столетников, соцветия их удивительно схожи: крупные ветвящиеся кисти со множеством оранжевых колокольчатых цветков. Узкие венчики выделяют сладковатую жидкость, которая привлекает длинноклювых птичек-нектарниц. Они и опыляют цветки растений. В оранжереях и комнатах таких опылителей нет, и поэтому, если ваши питомцы все же зацветут, плоды на них, как правило, не завязываются. Если, конечно, не проявить сноровку и не попытаться сделать искусственное оплодотворение. Во всем же другом уход за столетниками прост и требует минимума времени и заботы. Как всякие суккуленты, любят они «пожариться» на солнце, не выносят застоя воды и темных помещений.

СЕМЕНИН Александр Федорович.
620151 г. Свердловск,
ул. Мамина-Сибиряка, 54, кв. 18.

МЕДИКИ РЕКОМЕНДУЮТ сок алоэ для лечения и профилактики язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки с пониженной кислотностью. Сок готовят из листьев 3...5-летних растений. Свежесобранные листья измельчают и отжимают. Для лечебных целей принимают по 1 десертной ложке сока 2...3 раза в день, для профилактики по 1 десертной ложке 1 раз в день за 30 минут до еды в течение двух недель.

ОВСЯНЫЙ КОРЕНЬ

Овсяный корень, или козлобородник, белый корень, распространен в Западной Европе, США, Канаде. У нас встречается в диком виде в Крыму, Нижнем Поволжье. Это двулетнее растение из семейства астровых. В первый год образуется розетка линейно-ланцетных листьев и длинные мясистые корнеплоды. На второй год он зацветает и образует семена.

Корнеплоды овсяного корня очень вкусны и питательны. Они богаты белковыми веществами и минеральными солями. Имеют приятный нежный вкус. Важной составной частью овсяного корня является инулин, и поэтому он полезен для больных сахарным диабетом.

Районированных сортов овсяного корня пока в нашей стране нет.

Выращивать овсяный корень надо на плодородной и некислой почве. Тяжелые почвы непригодны, так как овсяный корень должен образовывать длинные вертикальные корнеплоды. Лучшие результаты получаются на легкой суглинистой и супесчаной почве. Она должна быть глубоко обработана и удобрена перегноем. Свежий навоз вносить не надо, овсяный корень должен идти второй или третьей культурой после внесения навоза.

Посев следует проводить рано весной. Расстояние между рядами 30...40 см, в ряду — 12...15 см. При загущенном размещении корнеплоды бывают тонкие, мелкие и не представляют хозяйственного интереса.

Уход самый обычный — прополка сорняков, полив в жаркую погоду.

Корнеплоды убирают поздно осенью, но до промерзания почвы. Убирать корнеплоды надо осторожно, не повреждая их. Если посев проведен поперек гряд, то крайний ряд сваливается в борозду, корнеплоды выбирают из отваленной земли. Вдоль следующего ряда образуется канавка, в которую сваливается следующий ряд. У выбранных из гряд корнеплодов отрезаются листья близко от корня, но не задевая его, во избежание истечения млечного сока.

Для хранения пригодны холодные подвалы или погреб. Овсяный корень холодостоек, поэтому корнеплоды можно осенью не выкапывать и оставлять их в почве для весеннего потребления. Весеннюю выкопку следует производить до того времени, когда растения тронутся в рост.

Овсяный корень используется в вареном, жареном виде, в супах и как гарнир к рыбным и мясным блюдам. Из него можно приготовить следующие блюда.

● **Суп.** Очищенные корнеплоды нарезают кусочками и варят до мягкости в подсоленной воде. Затем вынимают, протирают через сито и снова кладут в суп. Затем добавляют зелень петрушки, желток и сметану по вкусу. Перед подачей на стол суп заправляют маслом.

● **Гарнир из овсяного корня.** Корни очищают от кожицы, кладут в теплую подкисленную уксусом воду. Так овощ лучше сохраняет свой цвет. Отваривают, откидывают на решето, чтобы стекла вода. Подрумянивают на сковороде с маслом, мукой, луком. Подают к мясным или рыбным блюдам.

● **Салат из овсяного корня.** Корнеплоды отваривают в подкисленной уксусом воде. Нарезают. Заправляют майонезом, добавляют сок лимона и посыпают зеленью петрушки, огуречной травы. Салат можно приготовить и из сырых корнеплодов, предварительно измельчив их на терке.

СТАНОК ДЛЯ ВЯЗАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ

Общий вид станка показан на рис. 1. Он состоит из деревянного стола, приспособления для завивки проволоки в пряди сетки, направляющих роликов и бобины с проволокой. Стол выполняется из дерева. Он должен быть массивным, устойчивым. Столешница длиной 200 см, шириной 40 см делается из досок толщиной 50 мм. Высота стола — 80 см. На нем прочно крепятся приспособление для завивки проволоки и направляющие ролики.

Приспособление для завивки проволоки в пряди показано на рис. 2. Оно состоит из стальной трубы (кожуха) и ножа с подшипником и ручкой, показанного на рис. 3. Стальная труба для кожуха должна иметь внутренний диаметр в зависимости от размеров ячейки сетки. В данном случае ячейка сетки размером 30×30 мм. Для нее внутренний диаметр трубы (кожуха) взят 28 мм. В передней части кожуха, сверху до половины диаметра трубы прорезаются две полувинтовые канавки с шагом 43 мм. Для других размеров ячейки размер шага между полувинтовыми канавками будет иным. Ширина полувинтовых канавок должна быть в два раза больше толщины проволоки, применяемой для плетения сетки. Вторая полувинтовая канавка должна заканчиваться в конце кожуха справа внизу по ходу проволоки вперед.

Нож с подшипником и ручкой изготавливается из стали. Нож в прорези подшипника крепится заклепкой так, чтобы он свободно качался в обе стороны по направлению стрелок, показанных на рис. 3. Ширина ножа делается такой, чтобы проволока свободно, с зазором около полумиллиметра, проходила между его кромками и внутренней стенкой кожуха, но чтобы при этом шла плотно и не болталась между ножом и стенками кожуха. В данном случае нож имеет ширину двадцать пять миллиметров. Выполняется он из вязкой листовой стали толщиной два-три миллиметра, чтобы его можно было выгибать в виде пропеллера (винтом вдоль его длины) для получения правильного схода пряди. Нож с подшипником и ручкой показан на рис. 3.

Направляющие ролики (рис. 4), их три штуки. Крайние два диаметром 35 мм, средний — 20 мм. Изготов-

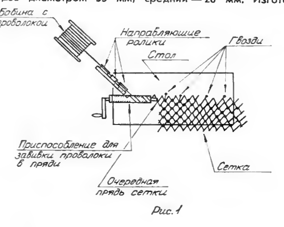
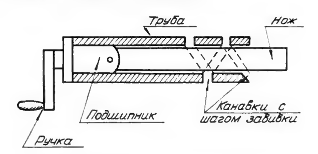


Рис. 1



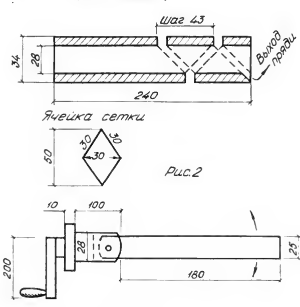


Рис. 2

Рис. 3

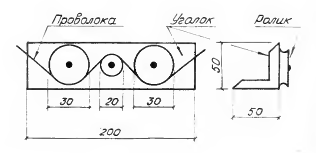


Рис. 4

ляются из стали и крепятся на основании, которое представляет из себя стальной уголок 50×50 мм длиной 200 мм. Это основание с роликами крепится на столе около первой полувинтовой канавки, под тем же углом к кожуху приспособления для завивки проволоки, которым подрезаны полувинтовые канавки. Это нужно для того, чтобы проволока с роликов попадала точно в эту канавку. Перед роликами на стойке устанавливается бобина с проволокой, предназначенной для плетения сетки. Все размеры на рисунках даны в миллиметрах.

ВЯЗАНИЕ СЕТКИ. Выбирается размер ячейки сетки. В зависимости от размера ячейки выбирается размер приспособления для завивки проволоки в пряди сетки. Для каждого размера ячейки сетки это приспособление изготовляется отдельно. Размеры внутреннего диаметра кожуха, ширина ножа и шаг полувинтовых канавок для каждого размера ячейки сетки также строго определены и зависят еще от выбранной толщины проволоки.

Бобина с проволокой устанавливается на стойке против направляющих роликов. Проволока пропускается под первый крайний большой ролик, проходит по верху среднего ролика и пропускается под второй крайний большой ролик, как это показано на рис. 4, и заправляется в первую полувинтовую канавку. Ручка приспособления при этом вращается вправо до тех пор, пока проволока в виде пряди сетки не выйдет из приспособления. Затем, продолжая вращать ручку приспособления вправо, получают полную прядь сетки. Длина пряди будет равняться ширине сетки, которую хотят получить.

Готовая прядь откусывается кусачками. В столешницу стола забиваются четыре гвоздя, как это показано на рис. 1. На эти гвозди подвешивается готовая прядь сетки. Она закрепляется так, чтобы следующая, выходящая из приспособления прядь, сама заходила в каждую ячейку этой закрепленной на гвоздях пряди.

Прядь из приспособления должна выходить ровной, чтобы каждая ячейка ее прилегала к поверхности стола, то есть чтобы прядь не была выгнута винтом. Это достигается выгибанием пропеллером (винтом) ножа приспособления вдоль его длины. Его выгибают больше или меньше, пока не добьются ровной пряди, заходящей без помощи руки в каждую ячейку закрепленной на гвоздях пряди. После плетения каждой новой пряди сетку перевешивают на гвоздях на эту новую прядь. Так поступают до получения нужной длины сетки, которую затем скатывают в рулон.

С помощью этого станка можно вязать до двенадцати погонных метров сетки за восемь часов работы. Направляющие ролики, подшипник ножа, нож и внутренние стенки кожуха приспособления должны обильно смазываться техническим вазелином или другой подобной смазкой.

ЛОПАТА ДЛЯ УБОРКИ СНЕГА ИЛИ СЫПУЧЕГО ГРУНТА

На рис. 1 показан общий вид лопаты. Она состоит из полотна, пружины и черенка. Полотно лопаты изготовляется из листовой стали толщиной полтора-два миллиметра. Нижний (передний) конец лопаты загибается радиусом 75 мм.

Пружина изготовляется из пятимиллиметровой проволоки. Размеры и конструкция пружины также показаны на рис. 1. Черенок лопаты делается из березы, его длина 1200 мм и диаметр 45...50 мм. Конец черенка, к которому крепится лопата с пружиной, имеет форму квадрата со стороной сорок миллиметров. Черенок хорошо выстругивается рубанком, а затем шлифуется шкуркой.

После того, как кромки лопаты будут обработаны, полотно загнуто по указанному радиусу, к его оборотной стороне с помощью сварки или поясками на заклепки крепится своими концами пружина. Делается это так, чтобы при бросательном движении полотна лопаты пружина работала на скручивание. Своей петлей пружина вместе с полотном лопаты крепится болтом с гайкой и шайбами к квадратному концу черенка, как это показано на рис. 1, узел «А». Диаметр болта восемь миллиметров.

РАБОТА ЛОПАТОЙ. В нерабочем положении полотно лопаты находится под углом 40...45 градусов к прямой, являющейся продолжением черенка. Это показано на рис. 1. При работе лопата своей загнутой кромкой ставится перед кучей снега или сыпучего грунта. Черенок своим квадратным концом нажимается вниз и немного вперед. При этом полотно лопаты своей загнутой кромкой должно упереться в поверхность, на которой лежит снег или сыпучий грунт, а само полотно отклониться от черенка вниз и назад. Пружина при этом сработает на раскручивание. Затем черенком делают бросательное движение, то есть его квадратный конец поднимают. При этом, пружина, работая на скручивание, с силой возвращает полотно лопаты в ее первоначальное (нерабочее) положение, и этим производит бросание грунта. Принцип работы лопаты показан на рис. 2.

Нашим новым читателям сообщаем, что в десятом номере журнала за минувший год были опубликованы оригинальные конструкции лопат для копки и погрузки картофеля, погрузки угля и щебня.

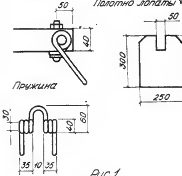


Рис. 1

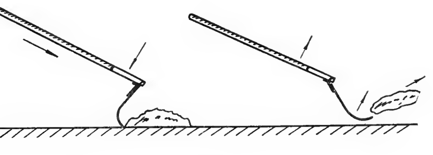


Рис. 2

КЛЮКВА НА ЛЮБОЙ ВКУС

✦ **Салат из клюквенного варенья с морковью.** 3 некрупные морковки натереть на мелкой терке и смешать с двумя-тремя столовыми ложками клюквенного варенья (засахаренная клюква). Все это уложить горкой в салатник, снаружи обложить ягодами свежей клюквы и посыпать 0,5 стакана поджаренных рублевых грецких орехов.

✦ **Клюква в морковно-фруктовом пюре.** Очистить 4 морковки и 4 яблока и натереть их на мелкой терке. Полученную массу смешать с 4 столовыми ложками размятых ягод и 8 чайными ложками сахарного песку (или меда по вкусу). Особенно хорошо пюре получается, если все продукты пропустить через электрическую соковыжималку, а перед употреблением сок смешать с выжимками.

✦ **Салат зимний из квашеной капусты с клюквой.** В 200 г квашеной капусты добавить натертые на терке 150 г моркови, 150...200 г редьки (или редиса) и 80...100 г очищенных грецких орехов (или арахиса). Всю смесь тщательно перемешать, добавить по 75 г растительного масла, рассола капустного или клюквенного сока. Можно украсить салат дольками яблок, плодами вишни или ягодами клубники.

✦ **Гоголь-моголь с клюквой.** 2 столовые ложки клюквенного сиропа, 4 столовые ложки натурального меда, 1 яйцо и 2 стакана холодного молока взбить на электромиксере и охладить.

✦ **Клюквенное варенье с грецкими орехами.** Извлеченные из скорлупы грецкие орехи (можно миндальные, лещину, кедровые) кипятят до 30 минут. Из 1 кг ягод клюквы и 1,8 кг сахарного песка готовят клюквенное варенье. В это горячее варенье кладут вареные грецкие орехи и, перемешивая, доводят до кипения, разливают в стеклянную посуду и закрывают крышками.

✦ **Смесь сока клюквы и картофеля.** Этот стимулирующий пищеварение и витаминный напиток применяется в лечебных и профилактических целях (при язве желудка применение клюквенного сока противопоказано). Сырой картофель натирают на мелкой терке или пропускают через соковыжималку. Сок отстаивают около 1 часа, пока на дно посуды не осядет крахмал. Одновременно на соковыжималке готовят сок из ягод клюквы, а выжимки (как ценный пищевой продукт) идут на приготовление отвара.

Слитый от крахмала картофельный сок смешивают с клюквенным соком и отваром из выжимок (в соотношении 1 : 1 : 1). Этот напиток принимают 2 раза в день как стимулирующее пищеварение средство. Для вкуса можно добавить немного меда, варенья, лимона и лимонного сока.

✦ **Клюква моченая.** Для мочения пригодна только созревшая клюква, ягоды которой собраны поздней осенью, перед выпадением снега. Ягоды перебирают, моют, засыпают в бочки, кадки, эмалированную или стеклянную посуду. При засыпке ягод тару периодически встряхивают, чтобы ягоды укладывались плотнее. Подготовленные ягоды заливают раствором следующего состава: на 10 л воды берут 100...150 г соли, 400...500 г сахарного песку. Раствор хорошо размешивают, заливают ягоды и выдерживают четыре-пять дней при температуре 15...18 градусов, а затем переносят в подвал или ледник на длительное хранение в течение зимнего и весенне-летнего периодов.

✦ **Ягоды клюквы в сахарной пудре.** На 1 кг ягод клюквы необходимо 4 стакана сахарной пудры, которую получают из сахарного песка, истолченного в ступке и просеянного через мелкое сито. Можно добавить сок одного лимона, немного ванилина, а для приготовления клейкого вещества требуется 4 яичных белка, взбитых в густую пену. Из лимона выжимают сок (подойдет и пищевая лимонная кислота) и смешивают с взбитыми белками и сахарной пудрой. Вся эта масса тщательно перемешивается (лучше в миксере), чтобы получилась однородная масса без комочков.

Отобранные и хорошо промытые ягоды клюквы необходимо обвалять в этой массе и обильно посыпать сахарной пудрой. Готовую клюкву в сахаре подсушить в теплом месте. Хранить в картонных пакетиках или стеклянной таре.

✦ **Клюквенный квас.** Один из самых древних и широко распространенных напитков жителей лесной зоны страны, к сожалению, в настоящее время забытый.

Размолоть деревянным пестиком или на электросоковыжималке 400 г ягод клюквы. Предварительно все ягоды перебрать, удалить поврежденные, недозревшие, засохшие и больные. Залейте эту массу 3 л воды и прокипятите. Процедите горячую клюквенную массу через марлю или мелкое сито.

К процеженному клюквенному отвару добавляется 350...400 г сахарного песка или соответствующее количество сахарного сиропа и снова доводится до кипения. Полученный горячий клюквенный морс остудить до комнатной температуры, после чего в морс добавляют 20 г растертых в охлажденном морсе дрожжей. Вся масса остается на 24 часа.

Пробродивший сутки клюквенный морс разливается в бутылки из-под шампанского и в каждую бутылку кладут несколько (2...4) промытых изюминок. Бутылки плотно закупоривают пробками от шампанского и хорошо обвязывают проволокой или прочной веревкой, шнуром.

Бутылки вынести в прохладное помещение и уложить их горизонтально. Срок готовности кваса зависит от количества дрожжей. Чем меньше дрожжей, тем вкуснее квас, длительнее срок до наступления готовности, и последующего хранения в погребе, холодильнике.

А. КЛЕБАНОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук

К НОВОМУ ОБЛИКУ ДЕРЕВНИ

А. УСОВ,
аспирант, Институт истории и археологии УрО АН СССР

В БОГАТЕЙШЕМ научном наследии А. В. Чаянова работы по теории сельскохозяйственной кооперации занимают центральное место. Уже в 1919 г. он выпускает небольшую книгу «Основные идеи и формы организации крестьянской кооперации». В начале 20-х годов несколько изданий выдерживает «Краткий курс кооперации». За ними следуют «Организация крестьянского хозяйства» и «Основные идеи и формы организации сельскохозяйственной кооперации».

Весьма неоднозначно отношение к кооперативному движению в наше время, сложен и противоречив путь возрождения кооперации, начатый несколько лет назад. Опираясь на реалии сегодняшнего дня, навряд ли можно построить какой-либо долгосрочный прогноз развития сельскохозяйственных кооперативов и связанной с ними производственной инфраструктуры. В этом отношении профессору Чаянову было гораздо проще, поскольку он опирался на богатый опыт российского кооперативного движения, на теоретические разработки своих предшественников, среди которых — Н. Г. Чернышевский и М. И. Туган-Барановский.

Русская артель как особая форма организации труда известна с первых веков нынешнего тысячелетия. Традиции артели пережили столетия татаро-монгольского ига, смутные времена, эпохи реформ и стагнации.

Почти одновременно со становлением кооперации в Европе во второй половине XIX века кооперативное движение начинается и в России. Первым подвижником русской сельскохозяйственной кооперации следует признать Николая Васильевича Верещагина, брата известного художника-баталиста.

С именем Верещагина связаны многие кооперативные начинания в российской деревне. Оставив военно-морскую службу, он посвятил себя молочному и сыроваренному делу. Тонкости приготовления тощих сыров Николай Васильевич постигал в Коппе под Женевой, жирных — близ Фрейбурга. Вооруженный опытом швейцарских сыроделов, Н. В. Верещагин при помощи Вольно-экономического общества основал 19 марта 1866 г. в селе Отроковичи Корчеевского уезда Тверской губернии первую отечественную артельную сыроварню. Через пять лет совместно с Д. И. Менделеевым он открыл в селе Едимоново школу молочного хозяйства. Более тысячи выпускников школы стали организаторами кооперативных сыроварен и маслоделен по всей стране. Одновременно школа Верещагина была опорной базой народников. Часто из Едимонова начинались «хождения в народ».

После пуска в эксплуатацию в 1894 г. Транссибирской магистрали прокатилась волна так называемой «масляной горячки». За несколько лет возникло большое количество мелких, основанных на частном капитале маслозаводов, эксплуатировавших сибирскую деревню. Но уже в 1896 г. в Курганском уезде Пермской губернии возникли первые две маслодельные артели, в 1905 г. в Сибири насчитывалось уже 337 кооперативных маслозаводов, к началу первой мировой войны — уже 2204 или 52 проц. всех сибирских маслодельных предприятий.

В 1899 г. Н. В. Верещагин организовал первую в России выставку молочной продукции. После успеха на Всемирной выставке в Париже в 1900 г. сливочное масло артельных молочных заводов под эмблемой «Белый лебедь» утвердилось на европейском рынке. Кстати, уже в советское время «Маслоцентр», наследник мощной кооперативной сети Верещагина, в мае 1926 г. был удостоен Золотой медали Международного молочного конгресса в Париже. К сожалению, имя крупнейшего организатора кооперативного движения в России в настоящее время забыто. Только благодаря стараниям ветерана войны и труда А. С. Кишкина, его публикациям в журнале «Молодой коммунист», вновь возрождается интерес к творческому наследию Н. В. Верещагина.

С историей отечественной сельхозкооперации связаны также имена либеральных земских деятелей К. Г. Федорова из Шадринского уезда Пермской губернии и И. В. Левинского из Херсонской губернии, организовавших земледельческие артели из разорившихся после голода 1891 г. безлошадных крестьян. Надо сказать, что угроза голода в деревне периодически становилась реальностью. По признанию академика П. Н. Першина, разработки статистических данных об урожаях по 500 уездам за 25 дореволюционных лет показали, что через каждые два-три года в разных местностях страны голодало 10... ...15 млн. человек сельского населения.

МАЛОЗЕМЕЛЬЕ, низкая товарность крестьянских дворов явно не способствовали интенсификации сельского хозяйства России. В то же время участие в кооперации становилось для крестьян гарантией укрепления пошатнувшегося хозяйства. И хотя кооперативное движение не пользовалось особым благорасположением казны, количество различных сельскохозяйственных товариществ и обществ выросло с 928 в 1880 г. до 27685 в 1917 г., в том числе кредитных и судебно-сберегательных — с 730 до 16185.

Накопленный опыт позволял моделировать различные варианты развития сельскохозяйственной кооперации в советской деревне 20-х годов. Но если знаменитая «кооперативная лестница» Н. И. Бухарина строилась на своего рода противопоставлении различных типов крестьянских хозяйств (бедняки, середняки, кулаки), то А. В. Чаянов вообще предпочел обойтись без каких-либо идеологических мотивов. Его концепция будущего кооперативного движения в аграрном секторе логически вытекала из другой его блестящей теории — теории дифференцированных оптимумов. Суть теории оптимумов, о которой более подробно рассказывалось в предыдущем номере, сводится к мысли о том, что «размеры сельскохозяйственных предприятий должны быть не какими-то бесконечно большими или бесконечно маленькими, они должны быть оптимальными, причем не с точки зрения размера, а с точки зрения хозяйственной целесообразности», определяемой, по Чаянову, минимально возможной себестоимостью производимой в каждом конкретном хозяйстве продукции.

Соответственно, процесс кооперирования, как считал А. В. Чаянов, будет иметь вид постепенного «отщепления» отдельных отраслей от индивидуального производства. Александр Васильевич любил повторять, что «не призывы, не лозунги, а рубль является лучшим педагогом для хозяйственного человека». Если тот или иной вид хозяйственной деятельности дает максимальную прибыль толь-

ко в рамках индивидуального хозяйства, свободный хлебопашец времен нэпа, естественно, не пойдет на укрупнение производства, да еще в кооперативной форме, поскольку его реальный доход при этом уменьшается. Но когда «технический оптимум» какой-либо операции будет выше размеров его хозяйства, этот реальный, а не выдуманный на академической лужайке человек соединит свои усилия с другими людьми, руководствуясь собственной выгодой и никак иначе. Причем укрупнение производства будет происходить в оптимальных (рентабельных) размерах и, как правило, в кооперативной форме. Что касается тех операций, технический оптимум которых ниже размеров крестьянского хозяйства, то они, по мысли Чаянова, всецело остаются в рамках семейного производства.

Таким образом, в отличие от промышленности с ее «горизонтальной концентрацией» капитала, в сельском хозяйстве этот процесс виделся как форма «вертикальной концентрации» производства. Любопытно проследить логику процесса восхождения от низших к высшим формам организации сельскохозяйственных предприятий. В трудовом крестьянском хозяйстве в первую очередь из оптимума выпадают такие важные виды деятельности, как придание продукции товарного вида и ее реализация с минимальными издержками. Надо сказать, что эта проблема характерна и для нынешнего агропромышленного крестьянского хозяйства».

«Кооперировав сбыт и техническую переработку, сельскохозяйственная кооперация тем самым производит концентрацию и организацию сельскохозяйственного производства в новых и высших формах, заставляя мелкого производителя видоизменять организационный план своего хозяйства сообразно политике кооперативного сбыта и переработки, улучшать свою технику и переходить к усовершенствованным методам земледелия и скотоводства, обеспечивающим стандартность продукта, подвергая его тщательной сортировке, переработке, упаковке, консервированию, сообразно требованиям мирового рынка.

Однако, добившись этого успеха, кооперация неизбежно разовьет достигнутый успех в сторону еще большего захвата производственных отраслей крестьянского хозяйства (машинные товарищества, случные пункты, контрольные и племенные союзы, совместная обработка, мелиорация и пр.), причем часть покрытия расходов по этим производственным видам кооперации производится и принципиально должна производиться за счет прибылей по сбыту, закупке и кредиту.

При параллельном развитии электрификации, технических установок всякого рода, системы складочных и общественных помещений, сети усовершенствованных дорог и кооперативного кредита — элементы общественного капитала и общественного хозяйства количественно нарастают настолько, что вся система качественно перерождается из системы крестьянских хозяйств, кооперирующих некоторые отрасли своего хозяйства, в систему общественного кооперативного хозяйства, построенную на базе обобществления капитала и оставляющую техническое выполнение некоторых процессов в частных хозяйствах своих членов почти что на началах технического поручения».

Эти слова увидели свет в 1925 г., и за последующие шесть с половиной десятилетий так и не было создано более обоснованной, логически выверенной концепции перехода от мелкотоварных крестьянских хозяйств к крупному сельскохозяйственному производству. При этом не надо забывать, что производственные кооперативы у Чаянова не подменяют и не уничтожают трудовое крестьянское хозяйство. Напротив, эффективность складывающейся системы обеспечивалась экономически обоснованным сочетанием крупных и мелких форм организации производства.

Описывая в образной форме начальные стадии формирования этого уникального экономического явления, А. В. Чаянов восклицает, как бы полемизируя с недоверчивым читателем: «Конечно — что в самом деле замечательного на вид в том, что крестьянка, отдоив свою корову, чисто моет свой бидон и относит в нем молоко в соседнюю деревню в молочное товарищество, и в том, что сычевский крестьянин-льновод свое волокно вывез не на базар, а на приемный пункт своего кооператива?

А на самом деле эта крестьянка со своим ничтожным бидоном молока соединяется с 2 миллионами таких же крестьянок и крестьян и образует собою кооперативную систему Маслоцентра, являющуюся крупнейшей в мире молочной фирмою... и уже заметно реорганизующей весь наш строй крестьянских хозяйств молочных районов. А сычевский льновод, обладающий уже достаточной кооперативной выдержкой, является частицей кооперативной системы Льноцентра, являющегося одним из крупнейших факторов, слагающих мировой рынок льна».

Не только опыт периода нэпа в нашей стране, но и практика хозяйственного строительства высокоразвитых стран Запада и Востока наглядно продемонстрировала, что процесс естественной экономической эволюции сельскохозяйственного производства в условиях рыночной экономики идет по пути, предсказанному Чаяновым: от кооперирования в сфере сбыта через кооперацию агросервиса — к производственной кооперации.

Уральская кооперация 20-х годов не являлась исключением из общего правила. Свернутая в период военного коммунизма, она как бы вновь повторила все основные фазы своего дореволюционного развития. На первом этапе крестьянские хозяйства выделяли и кооперировали лишь те операции, которые связывали их с внешним миром. Вплоть до 1925 г. более 95 проц. хозяйств, входивших в систему уральской сельхозкооперации, являлись членами товариществ, занимавшихся кредитом и первичной переработкой. Ситуация начинает меняться к концу 1926 г., когда начинают быстро и даже стихийно развиваться такие виды объединений, в которых концентрации подвергались уже внутрихозяйственные по своей природе процессы: машинные и мелиоративные товарищества, ТОЗы, сельхозартели и коммуны. За неполные четыре года удельный вес членов-пайщиков всех видов кооперации от общего числа сельских дворов Урала вырос почти в десять раз.

НАЧИНАЯ с 1925 г. сельскохозяйственная кооперация на Урале вступает на путь специализации. Первым шагом в этом направлении явилась реорганизация «Уралсельсоюза» и образование ряда кооперативных союзов Уральской области: хлебного, снабженческого, животноводческого, а в 1928 г. — колхозного.

В 1928—1929 хозяйственном году в Зауралье появляются узкоспециализированные животноводческие, зерновые и семеноводческие товарищества, в Предуралье — льноводческие и семеноводческие кооперативы. В горнозаводской части Урала процесс специализации проходил значительно медленнее в силу незначительной товарности крестьянских хозяйств, но и там наблюдалась постепенная ориентация преимущественно на производство плодовоовощной и молочной продукции. Всего к концу 1929 г. сельскохозяйственная кооперация втягивает в сферу своего влияния более 50 проц. крестьянских хозяйств края, в том числе в Шадринском и Ишимском округах — 80...90 проц.

Таков был перспективный путь преобразования советской деревни, придания ей нового облика, подчинения многомиллионной крестьянской стихии регулирующему воздействию государства. Однако при этом не следует забывать предупреждения А. В. Чаянова о том, что система кооперативных объединений не является чем-то самодовлеющим, представляя собой лишь коллективно организованную часть семейного производства, обслуживающую его, и без этого семейного производства не имеющую смысла.

Данная мысль Чаянова очень важна для лучшего понимания его позиции по вопросу о роли и месте колхозов в системе вертикальной концентрации земледелия. Впрочем, это уже тема для следующей статьи.

Очерк. Публицистика

УРАЛЬЦЫ и «АВРОРА»

связаны давно и прочно. Наши земляки — непосредственные участники событий в Петрограде 25 октября 1917 года. Контакты с крейсером революции продолжаются.

Г. БАРТЕВ,
капитан I ранга в отставке,
старший научный сотрудник музея «Авроры»

«Аврора»!

Какое легендарное слово. Имя этого корабля известно всему миру. Оно навечно вписано в историю человечества. Сейчас, находясь на вечной стоянке, как и 80 с лишним лет тому назад, крейсер «Аврора» блистает своей традиционной флотской чистотой. Красивыми обводами и надстройками своего корпуса крейсер устремлен вперед, как бы готовый в любое время полным ходом выйти в плавание.

Интересна биография этого корабля. Бронепалубный корабль 1-го ранга «Аврора» строился в Петербурге на судоверфи «Новое Адмиралтейство» (ныне Адмиралтейское объединение). «Аврора» поистине детище петербургских рабочих: на Ижорском заводе выплавлялась сталь для корпуса, на Франко-Русском заводе строили машины и паровые котлы, на Обуховском — изготовлялн артиллерию. 23 мая 1897 года состоялась закладка крейсера.

В торжественной обстановке 11 мая 1900 г. в прнсутствии рабочих-судостроителей, моряков и должностных лиц со стапелей судоверфи «Аврору» спустили на воду. После заводских и ходовых испытаний крейсер «Аврора» 16 июля 1903 года вступил в строй русского Военно-Морского Флота.

Для того времени это был могучий корабль. Его водоизмещение — 6731 тонна, длина — 126 метров, ширина — 16,8 метра, осадка — 6,4 метра. Машины — общей мощностью 11610 лошадиных сил обеспечивали среднюю скорость 20 узлов (37 км/час). Экипаж «Авроры» насчитывал 570 человек, из них 20 офицеров. Вооружение крейсера составляли восемь 152-миллиметровых и 24 75-миллиметровых орудий. В дальнейшем вооружение крейсера «Аврора» неоднократно изменялось. За 86 лет своей истории на «Авроре» несли флотскую службу представители многих поколений моряков. Первое боевое крещение крейсер получил в период русско-японской войны, участвуя в Цусимском бою с японским флотом 14 мая 1905 года. Авроровцы мужественно сражались в бою с врагом. Имея повреждения и потери в личном составе, сохранили крейсер. Он был поврежден, но не побежден. В дальнейшем крейсер, возвратясь на Балтику, стал учебным кораблем, совершил многочисленные походы, бороздя океаны и моря с гардемаринами на борту. Но особенно крейсер «Аврора» известен революционными делами его моряков.

Шла первая мировая война. Крейсер «Аврора» вместе с другими кораблями Балтийского флота нес боевую вахту на подступах к Петрограду. В 1916 году в связи с изношенностью главных механизмов «Аврора» была поставлена на ремонт в Петроград к Франко-Русскому заводу.

Матросы «Авроры», бывая в заводских цехах и встречаясь с рабочими, чувствовали их революционное настроение. Связь с ними и проводимая большевиками работа дали свои плоды. В ходе февральской буржуазно-демократической революции, 28 февраля 1917 года, авроровцы взяли на корабле власть в свои руки. На «Авроре» был поднят революционный красный флаг. А 1 марта 1917 года в соответствии с приказом № 1 Петроградского Совета первым на Балтике был избран на крейсере «Аврора» судовой комитет.

В один из октябрьских дней по вызову Военно-Революционного Комитета (ВРК) Петроградского Совета в Смольный явились председатель судового комитета Александр Белышев и член судового комитета Николай Лукичев. Состоялась беседа авроровцев с Я. М. Свердловым. В заключение ее Яков Михайлович сказал: «Товарищи моряки! Военно-Революционный комитет и его партийный центр уполномочили меня назначить комиссара ВРК на крейсере «Аврора». Я думаю, что кандидатура товарища Белышева будет самой подходящей». В ответ на эти слова Белышев ответил: «Решение партии для меня закон».

Возвратившись на крейсер, А. В. Белышев вместе с Н. И. Лукичевым провели расширенное заседание судового комитета. Состоялось и собрание со всем личным составом. Авроровцы единодушно поддержали требование большевистской партии. Моряки были проинформированы о том, что на крейсере предусмотрен по плану запасной пункт восстания.

Выполняя приказ Военно-Революционного Комитета, крейсер «Аврора» в ночь с 24 на 25 октября встал на Неве ниже Николаевского моста (ныне мост лейтенанта Шмидта). Мучительно медленно шло время. На крейсере революционный порядок. Наступил уже вечер 25 октября. «Шлюпка с правого борта!» — доложил сигнальщик. Это привезли приказ ВРК. Он гласил:

«В 9 часов вечера, если Зимний не ответит на ультиматум и не сдастся, с Петропавловской крепости будет дан сигнал. Тогда немедленно «Аврора» должна произвести холостой выстрел как условный сигнал для начала штурма последнего оплота Временного правительства — Зимнего».

Только в 21 час 40 минут с Петропавловской крепости взвилась сигнальная ракета. «Носовое орудие, огонь!» — командует комиссар «Авроры» А. В. Белышев.

ГОТОВЯ ЭТОТ МАТЕРИАЛ, я задался вопросом о том, кто из уральцев нес революционную и боевую вахту на крейсере «Аврора» в дни Великого Октября? Для этого пришлось потрудиться над документами в Центральном Государственном Архиве Военно-Морского Флота в Ленинграде. И к моей радости в команде авроровцев в 1917 году состояло уроженцев с Урала более 30 человек. Причем все они выходцы из рабочих и крестьян и были в числе активных участников революционных событий на крейсере «Аврора» и в Петрограде. Такими же остались авроровцы и в последующие годы. Вот некоторые из них. Секретарем партийной большевистской организации на крейсере «Аврора» в октябре 1917 года был машинный унтер-офицер Андрей Николаевич Златогорский. Он вместе с комиссаром Белышевым осуществлял выполнение приказов и распоряжений штаба революции. После гражданской войны А. Н. Златогорский работал в системе водного транспорта, был членом Уральского областного Комитета ВКП(б) и членом Уральского облисполкома. В период культа личности в 1942 г. репрессирован. В марте 1962 года реабилитирован.

В ночь на 25 октября 1917 года во время постановки крейсера «Аврора» на боевую позицию на Неве на руле стоял матрос-рулевой Георгий Дмитриевич Богатырев. Он участник штурма Зимнего дворца, участвовал и в ликвидации контрреволюционной ставки генерала Духонина в Могилеве.

В дальнейшем много лет работал в системе Гидрометслужбы на Урале. Авроровец Г. Д. Богатырев умер в 1974 году, его прах покоится в г. Свердловске.

Жизнь авроровца Александра Соломоновича Неволина напоминает суровую повесть. Детство его прошло в шахтерском поселке Луньевка Пермской области. Ког-

да исполнилось 13 лет, спустился в шахту. Рабочая среда стала ему школой жизни. С 1913 года судьба связала с флотом. Трюмный машинист крейсера «Аврора» А. С. Неволин в марте 1917 года стал большевиком. Когда по приказу Смольного рабочие Петрограда, солдаты, матросы-балтийцы атаковали вотчину Временного правительства — Зимний дворец, Александр Неволин шел во главе отряда авроровцев.

Хорошо знали жители Свердловска и окрестных мест авроровца Петра Дмитриевича Дмитриева. В дни Великого Октября матрос «Авроры» П. Д. Дмитриев нес охрану штаба революции — Смольного. После гражданской войны П. Д. Дмитриев, став инженером, много лет работал в системе Уралгипрошахт. Умер в 1978 году.

Недавно нам стало известно о том, что в г. Первоуральске Свердловской области по решению городского Совета одна из улиц названа именем машиниста крейсера «Аврора», участника гражданской войны Михаила Александровича Пономарева.

Нес революционную и боевую вахту на крейсере «Аврора» в 1917 году также уралец — сигнальщик Сергей Павлович Захаров. По заданию судового комитета и комиссара Белышева он с группой матросов осуществлял промер фарватера Невы, тем самым помог выходу «Авроры» в ночь на 25 октября на свою боевую позицию.

Были участниками Великого Октября и матросы «Авроры» Николай Яковлевич Икрин, призванный из Ирбитского уезда, и Харитон Потапович Керепанов из Шадринского уезда.

Во все последующие годы вплоть до наших дней всегда в команде моряков крейсера «Аврора» были уроженцы с Урала. Я хорошо помню матросов Илдуса Вахитова из Ирбитского района, Сергея Ефимовских из Курганской области, Владимира Колманова из Свердловской области, Виктора Тутика из Пермской области. Мне приятно сообщить о том, что в настоящее время в команде моряков «Авроры», которая совсем невелика — не превышает и 80 человек, несут службу отличные юноши с Урала. Хочется сказать их родителям, учителям большое спасибо за воспитание патриотов Родины: умных, старательных, мужественных парней. Это комсомольцы старшина 1 статьи Игорь Иванов из г. Сарапула, старшина 2 статьи Геннадий Суворов из села Юрла Пермской области, матросы Игорь Алексеев из г. Миасса и Сергей Шутенко из Уфы.

В ГОДЫ ГРАЖДАНСКОЙ войны крейсер «Аврора» некоторое время находился на хранении в Кронштадте, а моряки-авроровцы самоотверженно сражались на многих фронтах с интервентами и белогвардейскими бандами Юденича, Колчака. Отгремели последние залпы на фронтах. Страна перешла к мирному строительству. Требовались и меры по укреплению наших вооруженных сил. Чтобы привлечь внимание к возрождению и строительству Советского флота комсомольцев и молодежи, V Всероссийский съезд Коммунистического Союза Молодежи в октябре 1922 года по инициативе В. И. Ленина принял решение о шефстве комсомола над Военно-морским флотом. Тысячи юношей из разных уголков нашей страны с комсомольскими путевками прибывали в Кронштадт, Севастополь, Петроград. В числе первых кораблей возрожден комсомольцами крейсер «Аврора». 23 февраля 1923 года особый день в его истории. Газета «Красный Балтийский флот» писала: «Аврора» подняла флаг. В 1919 году на «Авроре» флаг и гюйс были опущены и «Аврора» отдыхала. Теперь волею народа «Аврора» снова введена в ряды Красного Флота. 23 февраля 1923 года на «Авроре» стал снова развеваться Красный флаг...»

На протяжении последующих 18 лет крейсер «Аврора» был учебно-боевым кораблем, кузницей командных кадров флота. Многие комсомольцы, начавшие свою флотскую службу на корабле революции или проходившие здесь курсантскую практику, в дальнейшем стали офицерами, крупными военными начальниками, адмиралами. Всей стране известны имена советских флотоводцев — адмиралов Н. Г. Кузнецова, С. Г. Горшкова, А. Г. Головко, В. А. Фокина и других. Великую Отечественную войну крейсер «Аврора» встретил в порту Ораниенбаум (ныне Ломоносов). А пушки «Авроры», снятые с корабля, были установлены на Вороньей горе, образуя артбатарею «А». Авроровцы беспощадно били по врагу. Ценой больших потерь корабль революции был спасен.

После снятия фашистской блокады Ленинграда и победы в Великой Отечественной войне судостроители Кронштадта и Ленинграда отремонтировали крейсер «Аврора». В ноябре 1948 года он был установлен на вечную стоянку у Петроградской набережной в Ленинграде. За выдающиеся заслуги перед историей и революцией крейсер «Аврора» награжден орденами Красного Знамени в 1927 году и Октябрьской революции в 1968 году.

Более 35 лет — с 1948 по 1984 год — крейсер «Аврора» простоял на Неве у Петроградской набережной. Но он нуждался в ремонте. Корабли, как и люди, стареют, уходят из жизни. На смену им приходят новые люди и новые корабли.

И у крейсера, которому более чем 80-летняя жизнь нарушила многое, изменился первоначальный облик. Полученные в трех войнах повреждения корпуса, неоднократные ремонты, заделка пробоин, перепланировка помещений не могли не оставить своих следов.

К тому же с годами поддались коррозии обшивка корпуса и переборок, износились узлы механизмов. Сохранить «Аврору» — священный долг перед памятью старших поколений. Необходимо, чтобы крейсер был с нами и грядущими поколениями на века. Вот почему в январе 1984 года решением Совета Министров СССР была поставлена задача провести ремонтно-восстановительные работы на крейсере революции с тем, чтобы ему вернуть облик периода октября 1917 года, как памятника Великой Октябрьской социалистической революции. 18 августа 1984 года в сопровождении мощных буксиров «Аврора» была отведена на судостроительную Северную верфь в Ленинграде.

С большим подъемом в ремонтных работах на корабле революции участвовали более 40 трудовых коллективов страны, в том числе Урала. Обновленный, как бы получивший свое второе рождение 16 августа 1987 года крейсер «Аврора» в сопровождении шести мощных буксиров возвратился на свою вечную стоянку. В этот летний воскресный день сотни тысяч ленинградцев и многочисленных гостей города встречали корабль революции. Один за другим поднимались пролеты Невских мостов, как бы салютуя Великому Октябрю, «Авроре», нашим дедам и отцам, участвовавшим в штурме Зимнего.

НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ СВЯЗЬ крейсера «Аврора» с Уралом, прошедшая через революцию, войну, продолжается и в мирные дни. Еще на заре 30-х годов, когда начала претворяться в жизнь ленинская идея о создании Урало-Кузнецкого комплекса, судьба свела «Аврору» с уральским городом Нижним Тагилом. В ту горячую пору авроровцы оказывали помощь строителям Тагилстроя. Ныне авроровцы — частые гости в этом коллективе, в свою очередь уральцы всегда желанные гости на корабле революции.

Еще на заре колхозного строительства в 1930 году совхоз «Макушинский» Макушинского района Курганской области встречал делегатов-моряков с крейсера «Аврора». С тех давних лет и до наших дней продолжается шефская связь уральских хлеборобов с авроровцами. В совхозе уже стало правилом, что ордена Октябрьской Революции Краснознаменный Военно-морской флаг крейсера «Аврора» несет почетную миссию, став переходящим призом победителям в социалистическом соревновании среди отделений, ферм и бригад совхоза.

В корабельном музее «Авроры», размещенном в бывших матросских кубриках, многочисленные посетители с интересом рассматривают редкие и уникальные реликвии, документы, фотографии по истории крейсера «Аврора», из жизни авроровцев. Здесь есть портреты, документы и личные вещи авроровцев с Урала.

На одной из витрин — художественная композиция на тему «Седой Урал кует победу». Это подарок «Авроре» из Нижнего Тагила.

Крупным планом

УРОКИ ФЕДОРОВА

С. Сорокин

Прорабами перестройки называют людей, чей вклад в ускорение наиболее заметен. Однако чаще всего это определение относят к руководящим работникам. А как назвать тех, кто творчески, высокопроизводительно трудится за станком или с доильным аппаратом, на поле или на стройке?

К таким людям я отношу и моего давнего знакомого Павла Исаевича Федорова, работающего в колхозе «Дружба» Ирбитского района Свердловской области. Человек он, безусловно, незаурядный, мыслящий.

Кредо механизатора

Познакомился с Федоровым в 1980 году. Тогда в районе был утвержден приз за вспашку тысячи гектаров зяби. Сразу же вперед вырвался никому до тех пор не известный пахарь П. И. Федоров.

Когда ехал в хозяйство, наивно представлял, что увижу в кабине мощного «Кировца» тракториста могучего сложения. А из трактора вышел почти паренек. Да еще... босиком, чем очень удивил меня.

— А так удобнее работать,— заметив мое замешательство, пояснил Павел.

Эту фразу «удобнее работать» впоследствии слышал от Федорова не раз, правда, в ней был заложен уже другой смысл. Например, вот как он рассказывает о том, как завоевал приз:

— В тот год я заранее настроил себя на рекорд. А опыта не было, зато упорства — хоть отбавляй. «Хитрил» еще немного. Поля знакомые, на каждом для меня были свои метки. На речкаловском, например, равнялся на телевышку. Другими словами, времени на разбивку загонов не терял, пахал, не выходя из трактора. Впрочем, в кабине его и спал: в понедельник уходил из дома, а в следующее воскресенье только заскакивал домой ненадолго.

Но так Павел Исаевич работал только в молодости. Он быстро смекнул, что на упорстве далеко не уедешь, здоровье разве что растеряешь. Высокой выработки нужно добиваться по-другому.

Сейчас в колхозе знают, что у Федорова голова хорошо соображает. Работая на погрузчике, усовершенствовал систему крепления передка, навески. Но больше всего возился с «Кировцем». Коробка передач, рулевые цилиндры на этом тракторе самые уязвимые узлы, а после вмешательства Павла Исаевича они работают без ремонта чуть ли не до списания К-700. Изменение навески помогло Федорову заметно увеличить производительность труда. Чтобы поменять, скажем, плуг на телегу, раньше требовалось до четырех часов, да еще приходилось кого-то звать на помощь. С федоровской навеской на это уходят считанные минуты.

— Я просто глупую работу не хотел делать,— так объясняет Павел Исаевич свою тягу к рационализаторству.

После усовершенствования «Кировца» Федоров отправлялся пахать, а к трактору цеплял, кроме плуга, волокушу, телегу. И все эти «прицепы», как правило, в поле были как раз кстати. Механизатор не ждал, когда уберут солому: сволакивал ее сам. Оставалось время после пахоты, цеплял телегу и ехал в отряд по заготовке сенажа, силоса.

К слову сказать, по примеру Павла Исаевича «Кировцы» переделали в «Дружбе», в ряде других хозяйств района. Жаль, нет у него возможности размножить эскизы, а то с удовольствием направил бы их всем желающим облегчить себе работу. Завод же на предложение Федорова усовершенствовать некоторые узлы «Кировца» не счел нужным даже ответить механизатору.

В последние год-полтора Павел Исаевич не работает на тракторе. Он нашел для себя более важное дело, где можно поработать и руками, и головой. Федоров стал инициатором создания в колхозе службы машинного двора.

В хозяйских руках

Прежде чем рассказать о новой, весьма эффективной организации ремонта сельскохозяйственной техники, на которую перешли в колхозе «Дружба», послушаем отзывы о ней.

— Летом были отремонтированы все сеялки, бороны, культиваторы. Обычно к седьмому ноября на линейку готовности устанавливаем всю технику...

— И качество ремонта заметно улучшилось. К примеру, кто раньше проверял диски на биение? А сейчас все проверены, даже новые...

— Были у бригады простои: машинный двор не благоустроен, тащить технику по грязи — значит дополнительно ее покалечить. При обычной организации ремонта механизаторы только радовались передышке. По крайней мере, ни разу не слышал, чтобы кто-то посетовал на непроизводительные простои. Никто и не пытался найти другое занятие, заполнить тем самым «вакуум». А бригада находит: делает, к примеру, подставки для постановки техники на хранение, изготовляет различные приспособления, облегчающие ремонт...

— Старую, списанную технику и раньше разбирали. Но запас еще вполне пригодных деталей увеличивался незаметно. Другое дело — Федоров. У него ни одна гайка не пропадет. Мало того, по всему двору все, что более-менее годится для ремонта, собрал. По-хозяйски это...

— Помните, как бывало... Затащил тракторист в цех сеялку: «Ремонтировать буду». Но его на вывозку кормов отправят или еще куда. А сеялка стоит, место занимает, и никто не решается убрать ее: вдруг хозяин за ремонт примется. Это тоже одна из причин затягивания с ремонтом техники...

— Раньше создадим бригаду по ремонту борон. Работает она потихоньку-полегоньку, оплата-то ведь была почасовая. А Федоров с напарником по 15...20 борон в день выдает. И еще недоволен: можем, говорит, и по сорок, дайте только гайковерт хороший...

Это далеко не все плюсы новой формы организации ремонта техники, которые назвали мне главный инженер колхоза В. И. Новгородов, механик А. Я. Кротов, главный экономист З. Г. Бояринкова, главный энергетик В. В. Шмаков, механизаторы. Высказывали и сомнения.

— На зиму без работы механизаторов оставим,— сказал, например, А. Я. Кротов.

— Работа найдется: дрова возить, сено,— тут же возразил ему В. В. Шмаков.

Оппонент прав. Ннкто не поверит, что в колхозе для кого-то ие иайдется работы. Наоборот, в некоторых хозяйствах стараются высвободить как можно больше людей, чтобы заиять их делом, для которого все рук не хватает. В стронтельстве, напрнмер, думается, каждый руководитель мечтает создать хотя бы временную, но свою бригаду.

А вот опасеиия самого организатора ремоитиой бригады П. И. Федорова, иа мой взгляд, более серьезные.

— Боюсь, разговоры пойдут: много зарабатываете, у иас иа ремоите столько ие выходило,— говорит Павел Исаевич.

Надо сказать, подобиые пересуды уже нмеют место. Получилось так, что члеиы хозрасчетной ремонтиой бригады в разгар уборочной страды деиег получили ие меньше комбайнеров. В колхозе пока ие привыкли к подобиой раскладке, в жатву хлебороб всегда зарабатывает помногу. Одиако и ремоиту техники раиьше иикто ие уделял столько времени. Десять, а то и двеиадцать — четыриадцать часов ие выходили П. И. Федоров и его помощник В. И. Нестеров из цеха. Следует учесть и то, что комбайиеры почти десять диeй простояли из-за иепогоды, а у бригады простоев ие было. Так стоит ли удивляться тому, что заработки слесаря и хлебороба сравиялись.

Думается, если вот таким образом объяснить механизаторам сложившуюся ситуацию, лишиих н, я бы сказал, вредных для дела пересудов не было бы. А моральиая успокоеиность нужиа члеиам ремоитиой бригады. Сейчас они, вольио или иевольно, сдерживают себя, делают чуть помеиьше того, сколько могли бы сделать. Вот таковы плюсы и, будем считать, мииусы иовшества.

Замысел перехода иа иовую организацию ремонта техники появился у П. И. Федорова еще в 1980 году. Лишь через семь лет иачал он осуществляться. Вот как долго пришлось убеждать Павлу Исаевичу руководство колхоза. Что смущало председателя Д. И. Лавочиикова?

— Никто ие пойдет,— говорнл ои,— зарплата у ремоитников мала, а работы миого.

Потом появился еще одии довод:

— Пробовали другие, но иичего не вышло. Бригада так отремоитировала техиику, что в поле пришлось все переделывать.

Павел Исаевич все же сумел рассеять сомиеиия Дмитрия Ивановича. Во-первых, говорил ои, зарплата зависит от производительиости труда. Коиечио, она будет низкой, если, приступая к ремоиту, механизатор деиь очищает машииу от снега, день затаскивает под крышу, деиь осматривается, с чего иачать. А еслн заинтересовать человека, платить ему ие по часовой, а сдельно, то и сделает он больше. Во-вторых, можио решить н вопрос с качеством. Подвела, скажем, сеялка в поле, ремоитнруют за счет того, кто ее к работе готовил.

И убедил ведь. Эти прииципы и вошли в договор, заключеииый между брнгадой П. И. Федорова и правлением колхоза.

— На каждую машииу,— объясияет Павел Исаевнч,— рассчитывается определенная выработка в условиых гектарах. С иею н связаиы отчисления на ремоит. Наши экономисты «оцеиили» условиый гектар в 42 копейки и, исходя из зтого, подсчитали затраты иа ремоит: онн составили 11711 рублей. Вот в зту сумму мы н должны уложиться.

Добавлю к сказаниому: перерасход средств взыскивается с бригады, за зкономию, наоборот, выплачивается ей 50 процентов.

Условия, в которые поставнла себя бригада, иетрудио убедиться, довольио жесткие. Но, судя по разговору с ее членами, в зтом и иитерес. У человека пропало сонное равиодушие к делу. Кем ои должен быть в новых условиях? Многозиающнм, думающим, нщущим? Безусловио. К примеру, чтобы быстро н в то же время высококачествеино отремонтировать сеялку, бригада придумала специальиые подставки: теперь сеялка вся на виду — хоть сверху заглядывай, хоть снизу. И гайковерт, к которому все еще приглядываются в колхозе, иашел применеиие. И переносной наждак. И пресс.

Хорошим хозяйствеииком, зкономистом должен быть член бригады. Ииаче ие сэкономишь, прогоришь иа мелочах. В зтом смысле Федоров показал пример иным руководителям. Прошелся ои по территории мастерской, все гайкн и болты собрал. Сам даже подивился, до чего миого всего можио здесь иайти. Не оказалось запчастей к косилкам, а иа машииом дворе случайно наткиулся иа целый ящик с деталями к иим. Прибрал.

К слову, бережливость Федорова заставляет быть бережливыми и других.

Для тех же, кто ие иаучился беречь технику, кончилась лафа. Привезли, скажем, ремонтировать сеялку, а без боли глядеть иа иее иельзя: вся ломаиа-переломаиа. Механизатор чуть ли ие в болото ее затащил, еле вытяиул. В другое время так и сошло бы с рук, на обстоятельства да иа погоду спнсали бы. А Федоров:

— Определите стоимость дополиительных работ, пусть механизатор оплачивает.

Тракторист против, коиечно.

— А что возмущаться? — объясияет ему Павел Исаевич.— На своих «Жигулях», уверен, в грязь не полез бы, обращался аккуратнее, бережнее.

Поспорил н с зкономнстамн. Федорову показались завышеиными накладиые расходы. В конторе посиили: работиикам, обслуживающим мастерскне, тоже ведь надо зарплату платить.

— Кто мие услуги не оказывает, нн копейки ие буду платить,— отрезал Павел Исаевич.— Буду платить за работу.

Коиечно, колхозу при созданин хозрасчетиой ремонтной бригады здорово повезло, что в хозяйстве нашелся такой человек, как П. И. Федоров. К тому же, заметим, создавалась оиа еще тогда, когда об арендиых звеньях в иашем региоие даже ие задумывались. Бригада Федорова была первым ростком новой формы хозяйствоваиня, которая сегодия смело вытесняет непроизводительиый труд, безынициативность, равиодушие.

Поиски соседей

Задумали создать службу машииного двора и в совхозе-техникуме — соседием с колхозом «Дружба» хозяйстве. Условия для производства неплохие. Построен небольшой цех по ремонту сельскохозяйствеиных машин, два иавеса для храиеиия сложной техники, имеются бетонироваиные площадки. Оставалось иайти наиболее приемлемые формы оргаиизации н оплаты труда ремонтииков, систему взаимоотношеиий между службой машииного двора и теми подразделеииями, которые зксплуатируют подготовлеииую ею технику. Сделать зто оказалось ие такто просто.

— Нет иормативов на запасные части,— объясияет главный зкоиомист совхоза В. В. Дурсииов.— Поэтому ие знаем, в каком размере отпускать средства на ремонт сельхозмашин.

Как ие вспомнить опыт колхоза «Дружба». Специалисты совхоза-техникума ездили к соседям. Что-то понравилось, что-то иет. Среди иепоиравившегося и система расчетов.

— Откуда взяли зти 42 копейки за условиый гектар, я так и ие поиял,— говорит по зтому поводу В. В. Дурсииов.

Поиял же Владимир Васильевич следующее: что приемлемо для соседей, ие все подходит для его совхоза. А раз так, то придется продолжить поиски. И спешить в хозяйстве ие стали. Пока устаиовнли сдельные расценки, применяют порой и тарифиые. Но уже появились и интересиые замыслы.

Как и в «Дружбе», в совхозе-техиикуме прежде всего спрашивают себя: для чего вообще создается служба машииного двора?

— Наша цель,— рассуждает главный инжеиер В. А. Шорнков,— до-

бнться централнзацнн ремонта техники. Известно, что в сельском хозяйстве она нспользуется по периодам работ. Порастрясли ее, скажем, во время сева, надо ремонтнровать... Кто зтнм займется? Тракторнст? Но ведь на него наваливается другая работа: уход за посевами, заготовка кормов... Высвободнтся он только знмой. Однако тогда условия для ремонта не совсем подходящие будут. Вот н нужна служба машинного двора, действующая круглогодично. Только с организацней ее можно наладить ритмичный ремонт техникн, ремонт без авралов.

— Кроме того,— добавляет начальник службы машнниого двора М. М. Хомутов,— слесарь приобретает навыки, совершенствует мастерство, что и без дополннтельной заинтересованностн гарантирует качество подготовки техникн.

— Конечная наша цель,— продолжает В. А. Шориков,— дать машнниому двору полную власть над техннкой.

Пока в совхозе не определнлнсь, как зто будет выглядеть. Вызревают лншь идеи. Но сходятся в основном к одному: служба машинного двора должна получать доходы за услуги подразделенням, эксплуатирующим техннку. Иначе говоря, она должна быть чем-то вроде кооператива по ремонту сельскохозяйственных машнн. А еще лучше, наверное, еслн станет владеть зтой техннкой, которую в исправном состояннн будет выдавать подразделенням как бы напрокат.

Надо отметить, зта мысль особенно заинтересовала спецналнстов. Заинтересовала прежде всего своей выгодностью. Во-первых, потребуется меньше технрки. Во-вторых, выдача техннкн напрокат повлняет на срокн проведення работ. Еслн служба машнниого двора даст, скажем, сеялку на десять дней, в тот срок арендаторы и должны уложнться, так как за одиннадцатый день онн будут платнть за эксплуатацню сеялкн в повышенном размере. Это будет заставлять нх работать быстрее.

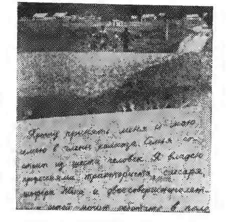
В общем, мысль о прокате техннкн, пожалуй, наиболее интересная. Конечно, осуществить ее не так-то просто. Я уже говорил, что не хватает обычных нормативов. А тут надо будет определнть расценки на прокат не одного десятка единиц сельхозмашнн да еще рассчнтать плату за сокращение н увеличение сроков зксплуатацнн техннкн. Следует подумать н о том, что, очевндно, у всех подразделенний должны быть свои расчетные счета, чековые книжкн. Только так можно будет добиться полной самостоятельности коллективов, значит, и повышення зффектнвности их работы.

Одним словом, в совхозе-техникуме не спеша размышляют, прикидывают. Жаль только, что при этом забывают посоветоваться с рабочимн. Как выясннлось, слесари машнниого двора совхоза ждут, что за них придумают в конторе. А в колхозе «Дружба» ининциативу проявнли рабочие, они участвовали и в расчетах.

Плоха лн, хороша ли система оплаты труда ремонтников, но они работают, показывая пример высокопроизводительной и бережливой работы. В зтом, пожалуй, главный урок Павла Исаевича Федорова.

Фоторепортаж

ДОРОГА К ДОМУ



Мы часто говорнм и пишем о том, что людн сейчас из деревень уезжают, особенно нз дальних, неперспективных. Сельчан в общем-то можно понять — нет ни дорог приличных, нн возможности дать образование детям. Да что там, фельдшер и то не всегда есть.

А вот в Ташлннском районе Оренбургской областн брошенных домов с заколоченнымн окнамн не встретншь. Отсюда людн не спешат в город, наоборот, выбнрают деревню на жнтельство. И ясно почему.

Посудите сами: только за последние трн года здесь построено 36,5 тысячи квадратных метров жилья, десять новых школ н двенадцать магазинов, одиннадцать детских садов, улучшено 200 кнлометров дорог, почти закончена газнфнкация сел. Днеамнка убеднтельная. Задолго до первого съезда народных депутатов ташлинцы решилн превратить в дело лозунг «Вся власть — Советам», поскольку благоустройство малых сел стало именно задачей сельсоветов.

НА СНИМКАХ:

дорога к дому

внедреннем новой технологии по хозрасчетной программе «Кукуруза — подсолнечник» занимаются в колхозе нменн Карла Маркса механнзатор В. Костырев и доцент Оренбургского сельхозннститута В. Лухменев

Фото В. БУШУХИНА

ЗНАКОМЫЙ НЕЗНАКОМЕЦ

«Воздействие, которое Горбачев оказал в своей стране и за ее пределами, настолько поразительно, что у нас не было никаких сомнений в том, кто должен стать человеком года». Этой цитатой из американского журнала «Тайм» 1987 года можно и сегодня охарактеризовать мнение средств информации мира о деятельности советского руководителя. «Человеком года» его сейчас считают в Англии и Франции, Югославии и Португалии, Японии и США»,— сообщает «Литературная газета». Журнал «Тайм» в начале 1988 года подробно рассказал о М. С. Горбачеве. Хотя статья и написана в типично американском духе, тем не менее, в целом она положительно оценивает личность М. С. Горбачева и пропитана надеждой на перемены к лучшему в отношениях между нашими странами. Журнал известен в Союзе, его можно приобрести в Москве, Ленинграде, других крупных городах. Учитывая пока еще недостаточную информацию о руководителе нашей страны, предлагаем вашему вниманию выдержки из статьи Джорджа Дж. Черча.

КТО ТАКОЙ Михаил Горбачев? На этот вопрос нелегко ответить: к сожалению, гласность не распространяется на жизнь ее автора. Одной из причин этого, несомненно, является нежелание возрождать культ личности, который в умах советских людей неразрывно связан со сталинскими репрессиями.

Официальная биография Горбачева почти целиком состоит из перечисления партийных постов, которые он занимал, но в ней отсутствует самая простейшая информация.

Тем не менее, журнал «Тайм» собрал из различных источников подробную, но асе же не полную картину жизненного пути Горбачева.

История начинается в селе Привольное (население 3 тыс. человек), что располагается на юге России в 124 милях от города Ставрополя. Там до сих пор стоит одноэтажный кирпичный дом с тремя комнатами, маленькой кухней и небольшим садом. Здесь 2 марта 1931 года родился Горбачев. Это было время кровопролития и страха. В самом начале была сталинская насильстаенная коллективизация. Сопротивлявшиеся ей высылались или расстреливались. Крестьяне уничтожали скот, не желая отдавать в колхозы. Смерть и голод бушевали а стране. Семье Горбачевых удалось избежать самого плохого: дед Михаила Андрей помогал а организации колхоза «Хлебороб» в год рождения Горбачева, сын Андрея Сергей работал на комбайне в соседней МТС. Однако Михаил не мог не слышать разговороа о происходящих вокруг событиях.

Вскоре после тяжких лет коллективизации Соаетский Союз испытал еще один удар — нацистское вторжение. Михаилу было одиннадцать лет, когдв немецкие танки аорвались в соседний Ставрополь. Только через несколько месяцеа гитлероацы были изгнаны из города.

В Привольном, как и в тысячах других дереаень и городоа СССР, есть Вечный огонь и памятник павшим в Великой Отечественной аойне. Фамилия Горбачева астречается на памятнике семь раз, хотя точно не известно, кто из этих людей является родственником Горбачева. Отец Горбачева был призван на фронт и воевал четыре года, а Миша все это время оставался с матерью, Марией Пантелеевной Горбачеаой. Она вспоминала, что во время войны Миша некоторое время не ходил в школу, потому что у него не было ботинок. Отец Михаила писал домой и настойчиво просил Марию Пантелееану продать что-нибудь и купить ботинки, потому что «Миша должен учиться». Мария Пантелееана до сих пор живет в Привольном (ее муж умер в 1976 году).

В деревне Горбачев очень рано привык к тяжелому труду. Еще с детства он, вероятно, с отцом-комбайнером ездил в поле. В четырнадцать лет он уже сам работал на комбайне после занятий в школе и каждое лето. А в 1949 году за свой труд он был награжден орденом Трудового Красного Знамени — редкая честь для восемнадцатилетнего юноши. Эта награда, безупречная характеристика — крестьянское происхождение, членство в партии деда и отца — и серебряная медаль об окончании школы помогли ему поступить в 1950 году в Московский государственный университет.

Горбачев с ранних лет проявлял широту интеллектуальных интересов. «Я даже не могу сказать, какой предмет в школе любил больше всего,— говорил он в интервью итальянскому журналисту.— Вначале я хотел поступить на философский факультет МГУ.

Мне очень нравилась математика, но мне также нравилась история и литература. Я и сейчас могу прочитать наизусть стихи, которые учил в школе». Горбачев поступает на юридический факультет.

КОГДА ОН НАЧАЛ УЧИТЬСЯ, восхваление Сталина, «величайшего гения всех времен и народов», достигло наивысшей точки, и честный молодой человек из провинции не мог не поддаться всеобщему настроению. Но Горбачев был твердым реалистом, как вспоминает чех Зденек Млынар, который учился в МГУ, а позднее занимал высокие партийные посты на родине. Однажды они с Горбачевым смотрели фильм «Кубанские казаки». «Все совершенно не так»,— ворчал Горбачев, вспоминая голод в своих краях.

Горбачев очень почитал Ленина, особенно его работу «Шаг вперед, два шага назад», другими словами, способность маневрировать и отступать, если это необходимо для достижения цели. С тех пор вся карьера Горбачева отмечена тактической гибкостью. «В политике и идеологии мы стараемся возродить дух ленинизма»,— пишет он в своей книге «Перестройка».

Первые три года студенческой жизни Горбачев жил в старом общежитии (бывших казармах), в комнатах которого размещались по восемь и более человек. На каждом этаже были только кухня и умывальник, и поэтому студенты дважды в месяц ходили в баню. Весь свой гардероб они хранили в чемоданах под кроватями. Многим не хватало денег даже на чай. Вместо этого они пили «студенческий чай» — кипяток с сахаром. Главным развлечением были иностранные фильмы, в основном трофейные. Самым популярным был «Тарзан». После этого фильма общежитие сотрясалось от диких воплей.

Юноши и девушки жили в одном общежитии. Внимание Горбачева привлекла Раиса Титоренко, студентка философского факультета, жившая на том же этаже. Михаилу пришлось потратить немало усилий, чтобы обратить на себя ее внимание, но в конце концов они стали встречаться. В начале 1954 г. они поженились. Скромная свадьба праздновалась в общежитской столовой. Однако прошло несколько месяцев, прежде чем Михаил и Раиса получили комнату в семейном общежитии и смогли жить вместе.

Хотя Горбачев и учился на юридическом факультете, главным в его жизни была политика. Еще в Привольном он вступил в комсомол. В 1952 году стал комсоргом юрфака МГУ, тогда же вступил в партию. Те, кто знал Горбачева в юности по партийной работе, говорят, что он по-настоящему верил в свое дело. После окончания университета Михаил и Раиса вернулись в Ставропольский край, где и прожили последующие двадцать три года.

В 1970 году в возрасте тридцати девяти лет он стал первым секретарем крайкома. В то же время он стал специалистом по сельскому хозяйству, заочно окончив Ставропольский сельскохозяйственный институт. Будучи партийным руководителем, часто встречался с местными журналистами. В отличие от других руководителей, он подчеркивал, что недостаточно писать идеологически верно, надо писать интересно. «Кто-нибудь читает то, что вы пишете?» — спрашивал он часто. Горбачев оставался открытым и доступным для окружающих. Каждое утро он ходил на работу пешком. Ставропольцы быстро поняли, что можно не записываться на прием к Горбачеву, а просто встретиться с ним на улице Дзержинского, когда он идет на работу, и обсудить свои проблемы. Там же Горбачев начал практику обходов, которые позднее, когда он продолжил эту практику, став Генеральным секретарем, вызвали настоящую сенсацию.

Монотонность провинциальной жизни нарушалась несколькими поездками по Западной Европе, куда Горбачев ездил в составе партийных делегаций. А в одной из зарубежных поездок с женой в 1966 году они взяли напрокат «Рено» и несколько недель путешествовали вдвоем по Франции (с кратким заездом в Италию), проехав 3400 миль.

КАК ПИШЕТ советский историк Рой Медведев: «Любой местный партийный руководитель, отличающийся умом и интеллигентностью, считался нетипичным. Если бы Горбачев кричал, ругался, много пил или имел загородный дом, где можно было бы развлечь гостей, это считалось бы нормальным поведением». Но он не был похож на других партийных руководителей. Горбачев отличался вежливым обращением, спокойствием и был известен своей неподкупностью.

Когда в 1978 году умер Кулаков, на его место секретаря ЦК по сельскому хозяйству Леонид Брежнев назначил человека, с которым лишь недавно познакомился,— Горбачева. Их встреча произошла 19 сентября 1978 года на маленькой железнодорожной станции в Минеральных Водах, где поезд, в котором ехал Брежнев, сделал небольшую остановку. В этот примечательный день на узкой железнодорожной платформе встретились четыре человека, четыре Генеральных секретаря: Брежнев, Андропов, приехавший с ближнего курорта, Черненко, тогдашний помощник Брежнева, и Горбачев. Меньше чем через месяц после этой встречи Горбачева вызвали из Ставрополя, и он в сорок семь лет попал в двадцатку ведущих советских лидеров. Через год он избирается кандидатом в члены Политбюро, а на следующий год в возрасте сорока девяти лет, членом Политбюро. Горбачев был на восемь лет моложе самого молодого тогдашнего члена Политбюро и на двадцать один год моложе среднего возраста своих коллег.

После смерти Черненко на заседании Политбюро выступил Андрей Громыко (тогдашний министр иностранных дел) и предложил кандидатуру Горбачева, сказав, что этот человек — самое лучшее из того, что имелось.

Побыв месяц на новом посту, Горбачев стал встречаться с рабочими, посещать заводы, беседовать с учителями и врачами. В поездках по стране он был прост и терпеть не мог всякие церемонные славословия.

На работе задерживается допоздна, если предстоит какая-нибудь торжественная встреча или очередное заседание Политбюро.

Несмотря на свою занятость, Горбачев с женой находят время для театра. В период подготовки к встрече на высшем уровне в Вашингтоне они сумели выбраться на спектакль «Брестский мир».

У Горбачева есть дочь Ирина, которая работает врачом. Муж ее, Анатолий, тоже врач. Известно, что у них двое детей.

Горбачев не теряет связи с Привольным и бывает у матери по крайней мере раз в год.

Будучи студентом юридического факультета, Горбачев обучался ораторскому искусству. Это, плюс природный дар сделали его самым замечательным оратором со времен Ленина. Речь Горбачева проста. Но (и это обнаружили телезрители всего мира), когда он говорит, фразы, казавшиеся простыми на бумаге, вдруг оживают. Он всегда смотрит в глаза слушателей.

Политика гласности не похожа на западную свободу слова. Тем не менее, она заходит гораздо дальше, чем кто-либо мог предположить еще несколько лет тому назад. Виталий Коротич, редактор «Огонька», говорит об этом так: «Это танцевальный вечер в обществе, которое никогда не танцевало».

Горбачев, выросший в голодные и военные годы, прошедший через надежду, появившуюся после кончины Сталина и последующее разочарование, не такой человек, который захотел бы вернуть страну в мрачные дни репрессий, экономических трудностей и международной неприязни.

Перевод с английского
А. ПАХОТИНА

Бывальщина

ВОСПОМИНАНИЕ О САУНЕ

Владимир Сибирёв

Несколько лет назад очередная командировка забросила меня в один из совхозов на Южном Урале. На дворе, по выражению классика, стояла «довольно скучная пора». Первые заморозки уже успели слегка посеребрить общипанные осенними ветрами чахлые березки возле двухэтажного довольно обшарпанного снаружи здания конторы, где я и встретился с директором хозяйства в его, не в пример неказистому внешне конторскому сооружению, неожиданно респектабельном кабинете. На массивном, явно зарубежного производства, столе замерли телефонные аппараты новейших конструкций. Правда, соединиться с их помощью даже с ближайшим отделением было невозможно, поскольку местные связисты вот уже около месяца не могли найти обрыв на линии. Рядом с роскошным письменным прибором эффектно смотрелся настольный календарь. Бросалась в глаза девственная чистота его страниц недельной давности. Одну сторону кабинета почти полностью занимала шикарная стенка, за витражами которой мерцали золотым тиснением толстенные кладези книжной мудрости, возможно, ни разу не побывавшие в чьих-либо руках после водворения на почетные полки. Напротив стенки, по другую сторону громоздилось, подобно броненосцу, еще одно произведение мебельного искусства, сочетавшее в себе сервант и бар.

Директор совхоза, назовем его Поликарпом Матвеевичем, был под стать убранству комнаты. Среднего роста, кряжистый, с крупными чертами породистого лица, отливавшего степным загаром. Мясистые губы его то и дело непроизвольно слегка кривились в снисходительной усмешке, как бы советуя собеседнику держать определенную дистанцию. Но как бы то ни было, будучи, по-видимому, по натуре хлебосолом, он нажатием кнопки звонка вызвал молоденькую миловидную секретаршу и, спросив меня о кофе-чае, велел подать то и другое. Почти сразу же на элегантном подносике перед нами возникли миниатюрные чашечки, сахарница с мельхиоровыми ложечками и большой фарфоровый чайник с разрисованным экзотическими цветами кофейником.

Едва хозяин разлил ароматную жидкость по чашечкам, как в дверь кабинета боком протиснулся, отталкивая возмущенную секретаршу, сухонький старичок, при виде которого директор поморщился. Брови хозяина вначале образовали нечто вроде тупого угла, а потом начальственно сдвинулись и приняли вид бескомпромиссной прямой линии, сойдясь у переносья.

Старичок, не обращая внимания на предостерегающую мимику директора, мелкими шажками уже достиг середины комнаты, тиская в заскорузлых негнущихся пальцах лохматую шапчонку. Одетый в залатанную телогрейку, в разношенных пимах, втиснутых в клееные из старых шин калоши, посетитель производил и комичное, и тягостное впечатление одновременно.

— Так что же мне таперича делать, Матвеич,— заговорил старичок нутряным голосом,— банька-то у меня того... Каменка вся развалилась. Отпустил бы ты, хошь за наличные, десяток кирпичу. Так же валяется возле кузницы.

— Ну, ты, отец, это брось... Валяется... Все в дело пойдет... Ну, а насчет каменки малость обожди... Вот с долгами совхоз рассчитается как-нибудь, тогда и поговорим...

Старичок, шаркая калошами, оставлявшими на полу след, ушел также внезапно, как и возник в дверях. Чаевничать расхотелось, беседа с директором не заладилась, и я, сославшись на другие дела, откланялся. И честно говоря, желания увидеться с Поликарпом Матвеевичем еще раз у меня уже не было, несмотря на его безусловный демократизм в отношениях с ветеранами: ведь он не только не вытолкал старичка, даже выслушал, можно сказать, по душам покалякал. Но встретиться с демократичным директором все же пришлось.

Командировка моя шла к завершению. Не ведаю, с какими целями местное руководство решило сделать мне, в общем-то не великой персоне по номенклатурным меркам, сюрприз на прощание. И, наверное, зная наперед о характере сюрприза, я бы нашел способ избежать его. И вовсе не из пуританских соображений, а просто потому, что тяжело переношу последствия такого рода мероприятий. Но с другой стороны, поступи я так, лишился бы в палитре своей памяти красочных деталей, без которых мое представление о некоторой части тогдашней сельской верхушки оказалось бы неполным.

Итак, накануне отъезда восвояси меня пригласили ознакомиться с интересным, как мне сообщили интригующе, объектом на территории района. Какой журналист устоит против такого соблазна!

В условленное время (около четырех часов дня) райисполкомовский «газик» скрипнул тормозами у дома приезжих, посигналил и, прихватив меня, вырулил на дорогу. Несколько куриц, пытавшихся, невзирая на ненастье, пополнить свой рацион за счет «естественных» потерь при перевозке урожая, едва не оказались под колесами. Вскоре мы выехали на шоссе и покатили в сторону поросших лесом холмов. Минут через тридцать «газик» остановился возле добротной пятистенки, окруженной надворными постройками. На крыль-

це моментально появился расторопный молодец и тут же, подхватив меня под руку, как старого приятеля, ввел в просторную комнату. По углам ее группками в три-четыре человека приятно беседовали знакомые лица: первый секретарь райкома, предрик, несколько заведующих отделами, директора совхозов, председатели колхозов. Этак с полтора десятка, по-видимому, наиболее уважаемых в своем кругу деловых людей. Благостная атмосфера приятного ожидания сказывалась на настроении собравшихся: доброжелательность и сердечность так и светились в глазах собеседников, отчего все они казались единоутробными братьями. Что касается атмосферы, то иной она и быть не могла, хотя бы потому, что, занимая почти всю центральную часть горницы, огромный обеденный стол буквально прогибался от яств. Чего тут только не было! Светло-розовая буженина вкусно контрастировала с желтоватыми, посыпанными мелким укропом ломтями квашеной капусты, пупырчатые огурчики, еще благоухающие рассолом, соседствовали с блюдом, на котором куски осетрины источали капли янтарного жира. Было на столе и многое другое, являющееся нам — смертным — разве что во сне, после чтения повести о старосветских помещиках. Я уже не говорю, сколь эффектно выглядели среди этой снеди батареи «Аиста», перемежавшиеся запотевшими, только что принесенными с ледника бутылками с кумысом.

Буквально обалдевший от зрелища, достойного кисти великого фламандца Рембрандта, я не сразу расслышал приглашения к столу. А когда понял что к чему, свободным оставался лишь стул возле Поликарпа Матвеевича. Так что волей-неволей пришлось делить с ним трапезу.

После нескольких тостов, провозглашенных в идейно выдержанных тонах первым секретарем райкома, молодцеватым мужчиной, слывшим в области застрельщиком всего нового, я поддался общему настрою и перестал, было, «наблюдать часов». Говорили все и обо всем, но в пределах приличия и исключительно в общественных и государственных интересах.

Точно не помню кто, вроде бы сам тамада, вдруг встал и изрек: — А не пора ли нам, други мои, ополоснуться! Моря Черного предложить не можем, но кое-в-чем живем не хуже людей! — И моментально вся орава слегка побагровевших соратников, стягивающих на ходу пиджаки и галстуки, гуськом устремилась во двор. Балансируя на узкой тропке, деловые люди, вероятно, уже давно освоившие географию двора, резво одолевали дистанцию и исчезали в приземистом, наполовину врытом в землю бункере. Бункер и был тем «интересным» объектом, оказавшимся довольно вместительной сауной. Естественно, что и автор этих строк последовал примеру хозяев и вскоре уже сидел в парной, хватая ртом воздух, как выброшенный на берег чебак. Ничего интересного. Главное действие развернулось позже, когда компания оказалась в металлическом, заполненном водой чане. Представьте себе — в основном уже немолодые голые мужики, в большинстве своем — обладатели солидных брюшков и лысин, порядком захмелевшие, очутившись в довольно замкнутом водном пространстве, затевают новый раунд заседания, в котором делят районные ресурсы, распределяют должности, словом в банном поте лица трудятся на общее благо. Не изгладились из памяти многие диалоги. Одна из проникновенных бесед особенно запала в душу хотя бы потому, что участвовали в ней Поликарп Матвеевич и глава районной стройиндустрии. Хлопая друг друга по мокрым плечам, они щедро обменивались посулами, стараясь по широте натур перещеголять один другого.

— Да что десяток кубов горбыля, я для хорошего человека и двух десятков кубов делового пиловочника не пожалею... Да я...— бил себя в волосатую грудь демократичный директор.

— Неужто я хуже? Да голову даю на отсечение, если завтра же не завезу на гаражи цемента и не пошлю бетонщиков! — ответствовал районный зодчий. Речь шла, как я понял потом, о гаражах для личных «Жигулей» и «Волг» именитых автолюбителей, большинство которых входило в штат постоянных клиентов сауны.

Находясь в купели, я попытался представить в этой плещущейся, подогретой горячими мужскими телами водице того тщедушного старичка, хлопотавшего о потухшей каменке. При всем тогдашнем воспаленном воображении такой картины представить не мог: уж больно тот выжатый, как лимон, пенсионер не вписывался в гвардейский ранжир должностной братии. Ну, какое, к примеру, участие мог он принять в разговоре предрика и заведующего отделом культуры? Предрик — полноватый, с почти женскими грудями, здоровяк басил, лениво похлопывая по воде:

— Нет, Семен Семеныч, выговор ты схлопотал заслуженно. И не возникай. Первый не любит сквалыжников...

— Позвольте, Пал Палыч,— не сдавался служитель муз,— да я не только вправе, но и обязан общаться... В конце концов, Клеопатра Львовна... Да, если хотите знать, Клеопатра...

— И знать не хочу. Ишь ты, Клеопатра... Да ты-то сам — не Антоний. Антоний, небось, по чужим сеновалам не лазил. А тебя давно ли с твоей царицей ее мужик за волосы из чужого амбара вытаскивал?

«Культура» несколько смутилась, пощипала усишки и полезла по скользкой лесенке из чана в парилку.

Так что едва ли наш тщедушный и малообразованный старичок несмотря на то, что награжден медалью «Ветеран труда», был бы достойным оппонентом предрику и сеятелю «разумного, доброго, вечного». Не понял бы он и каким макаром можно вызволить проворовавшегося заготовителя из предвариловки. Между тем, и эта напасть решилась в сауне как бы сама собой, потому как, хоть и жулик, но свой, к тому же с понятием, надежный. А за битого трех небитых дают! Старику же этого не понять — все о совести талдычит да войну вспоминает. Ну, растил хлеб полвека, ну, до Берлина дошел... Спасибо. Медаль вот дали. Каменку починят. А до государственных разговоров ему так, видать, и не дорасти. Не для него та сауна с застольем...

А, впрочем, полез ли бы в нее солдат, привыкший к обиходу и к простой ситцевой, но выстиранной рубахе, в эту лохань, в которой копошатся полупьяные? Скорее всего — побрезговал бы.

ПОСЛЕСЛОВИЕ. История эта, вроде бы — день вчерашний. Признаюсь честно, не был я нынче ни в том районе, ни в тех хозяйствах. Возможно, и той пресловутой сауны нет. И добрый молодец, который привечал гостей на крыльце пятистенки, трудится на тракторе, согласно штатному расписанию. Вполне возможно, что Семен Семенович уже больше не бредит возможностями античного Антония, а тезка египетской царицы, несколько умерив притязания на эмансипацию, предпочитает сеновалам служебные кабинеты и даже раз в неделю варит щи законному рогоносцу. Допустимо даже то, что бравый первый секретарь, сменив портреты в резиденции, отказался не только от роли тамады, но временно не спешит объявить себя поборником стопроцентной аренды. Все это я учитываю и даже многое, составившее стержень демократии и гласности, приветствую. Но не дает покоя басня Крылова про повара-моралиэатора и кота-прагматика. В части «нового мышления». И в верхах, и в низах «Васька слушает, да ест». И что обидно — конца этой кухонной идиллии не видно. Так что сауна в любом случае еще себя проявит. Жаль, что лично мне вход туда после этой публикации будет затруднен, а хотелось бы поплескаться, ведь большинство моих крестников по той купели и сегодня определяют деревенскую практику.

ЧАБАНСКИЙ ХОЗРАСЧЕТ

В. ВИКТОРОВ,
К. КОЗЛОВ (фото)

— Наш совхоз — самое крупное овцеводческое хозяйство в Брединском районе,— заметил в начале нашего разговора директор совхоза «Брединский» С. М. Канатпаев.— Как могли заметить, расположен он в степной зоне на юге Челябинской области. До областного центра путь неблизкий — 450 километров «глубинка». Пресса нас обычно вниманием не балует, а вы собираетесь ехать в бригады к чабанам.

— Да, обязательно, и желательно хозрасчетную. Но сначала хотелось бы узнать поподробнее о делах в животноводстве.

— Вас понял,— ответил директор,— слушайте.

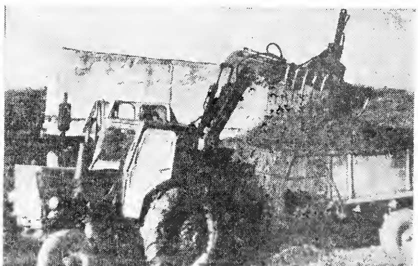
В животноводческом цехе совхоза довольно большое стадо крупного рогатого скота — 4200 голов. Это вместе с лошадями, их здесь полтысячи. Овец значительно больше — 17 тысяч, в основном породы советский меринос — тонкорунный. Успешно справляться с таким поголовьем помогает внутрихозяйственная специализация. Из имеющихся четырех отделений два занимаются крупным рогатым скотом, другие два — овцеводством.

Всего в овцеводстве 23 хозрасчетные бригады. Их отношения с совхозом строятся на основе договора, которым определены объем производства продукции, расчетные цены на шерсть и выращенное мясо, а на корма и другие материальные ценности — внутрихозяйственные цены. За потребленную электроэнергию, медикаменты чабанская бригада рассчитывается по государственным расценкам.

В одиннадцатой пятилетке овцеводство совхоза было убыточным, за четыре года двенадцатой пятилетки

НА СНИМКАХ:

- у овец время обеда. Братья за работой
- управляющий отделением № 4 С. Н. Саутдинов доволен работой арендного звена Тупкаевых
- идет погрузка кормов для овец арендаторов



реитабельиость составила 17 процеитов. По итогам мииувшего года хозрасчетиый доход имеют 17 чабанских бригад. Он составил 69 тысяч рублей.

Среди лучших в совхозе аренднoe звеио животиовода первого класса Рыспеке Истаевиы Тупкаевой. Вот уже 28 лет работает она с отарами.

— Раиьше все вручиую приходилось делать, тяжело иам с мужем приходилось. Сейчас труд понемногу механизируют, да и сыиовья подросли, легче стало управляться с делами,— рассказывает глава арендного коллектива Тупкаевых.— На ареиде мы четвертый год, к ее виедрению отиеслись поначалу с опаской, ио после первого сезоиа учли ошибки и все пошло нормально. Прошедший год закоичили с превышеиием по всем производствеиным показателям.

По миению Р. Тупкаевой, толково был составлен договор, который оии заключили с администрацией совхоза. Предусмотрели в ием саикции за возможиые убытки, но и о стимулах не забыли. Так, решеио выдавать работникам подрядиого коллектива 25 процентов от сверхпланового производства мяса в виде иатуральной оплаты. Это, например, лошадь или корова.

— Мы считаем, что такая система для нас самая приемлемая,— говорит Рыспеке Истаевиа.— И еще, пожалуйста, обязательио иапишите о иаших трудностях. Может, ваша публикация поможет их устранить. После зимовки овец мы выводим более упитаииыми, чем их содержим на летиих пастбищах. Выпасов у иас почти иет, имеющиеся участки быстро выгорают и овцы остаются голодиыми, иачииается потеря в упитанности и отход. В то же время в совхозе есть поля, где урожайность зериовых не более 4...5 центиеров с гектара. Эти участки отдать бы лучше иам под пастбища, но хозяйство ие может этого сделать — площади ие снимают с плана по сдаче хлеба.

Руководство «Брединского» подтвердило эту мысль — если в перспективе содержать такое же, как сейчас, стадо животных, необходимо часть земель изъять из пашни, залужить и получать зеленые корма. Думаем, вопрос этот надо решать, и поскорее. Мы обращаемся в Челябинский облагропром с предложеиием разобраться с этой проблемой «Брединского».

НА СНИМКАХ:

● глава арендного подрядного звена Р. И. Тупкаева

● отара Тупкаевых на выпасах

● арендное звено в сборе (слева направо): младший сын Амыгалей Сатпаевич, мать Рыспеке Истаевна и старший сын Амысултан Сатпаевич Тупкаевы

ПОМОЩНИКИ – ДОЖДЕВЫЕ ЧЕРВИ

И НЕ ТОЛЬКО ОНИ, НО И НАСЕКОМЫЕ МОГУТ ПОМОГАТЬ СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

Недавно всю польскую печать облетело сенсационное сообщение: на советской границе среди ввозимых в СССР товаров таможенники обнаружили и задержали транспорт живых дождевых червей. Провоз животных через границу регулируется специальным таможенным положением, что обусловлено целым рядом санитарных соображений. Случается, что кто-нибудь везет своего любимца Бобика, Мурзика, попугая, бывают транспорты скота. Но дождевых червей? Под какую статью таможенного положения можно их подвести? И кому нужны эти скользкие, несъедобные создания, облюбовавшие для обитания почвенный слой земли. Не стоит удивляться таможенникам, что они с таким недоверием восприняли подобный груз. Два с лишним года тому назад, когда польский гражданин, возвращающийся из Италии, вез целый грузовик этих самых червей, растерянность и удивление таможенников не знали границ. Не обошлось без звонка министру сельского хозяйства, который был патроном этого неожиданного импорта. В конце концов дождевые черви целыми и невредимыми были доставлены в место назначения, которым оказалась небольшая частная ферма в местности Барнин Гожувского воеводства. Червей поместили в длинные контейнеры, так называемые ложа, в каждое около 700 тысяч штук, и они сразу же принялись за дело. Вскоре слава о них разошлась по всей стране. Прежде всего ими заинтересовались близлежащие гожувские хозяйства.

ОГОРОД ДЛЯ 120 ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК

Вокруг каждого большого города, если, конечно, позволяют почвенные и климатические условия, создается продовольственная база: парники, овощные и фруктовые плантации и т. п. В Гожуве Велькопольском — 120-тысячной столице воеводства, лежащей недалеко от устья впадающей в Одру реки Варты, есть своя плодоовощная база. В последние годы здесь появилось множество частных парниковых хозяйств, разных плантаций, но настоящим гигантом является государственное овощное хозяйство Ружанское: 9 гектаров под стеклом и 20 гектаров молодого фруктово-ягодного сада (малина и клубника). Парники поставляют городу в тот период, когда еще нет грунтовых растений, томаты, огурцы, сладкий перец, а летом экспортируют в западные и скандинавские страны. Еще до недавнего времени бичом парниковых хозяйств была белокрылка парниковая — вредитель, уничтожавший урожай и вызывавший преждевременное прекращение вегетации растений. Потери были огромными. Началась упорная борьба с помощью химикатов. Однако вскоре выяснилось, что расходы растут, а эффект более чем сомнителен: спустя некоторое время белокрылка приспосабливается к химикатам и атакует с новой силой, а метод приходится менять. Для систематического опрыскивания и опыления растений необходима весьма многочисленная бригада. Но самое главное, при опрыскивании часть ядохимикатов накапливается в растениях и затем вредит здоровью человека, не говоря о вреде, наносимом людям, работающим при опрыскивании, несмотря на все принимаемые средства предосторожности.

Каков же выход? — думали специалисты из Ружанек. И тогда один из них, проходивший в свое время практику в Соединенных Штатах, вспомнил, что на тамошних плантациях велась успешная биологическая борьба с вредителями. Может быть, это возможно и в Польше? С таким вопросом хозяйственники обратились к ученым в научно-исследовательских институтах в Щецине и Познани. Ученые откликнулись на запрос практиков, вскоре в Ружанки со всей осторожностью была доставлена ценная посылка с малюсенькими мотыльками. Это паразитическое насекомое с красивым названием Eucarsia играет важную роль в биологической защите растений — оно абсолютно безвредно для растений, а свои яички откладывает в яички белокрылки тепличной. Мотылек порхает по парнику в поисках яичек белокрылки, на его «добросовестность» можно смело положиться, а бригаду опрыскивателей направить на другую работу.

Так Ружанки избавились от лишних «квартирантов» в теплицах, а урожайность стала повышаться. Но все же на всякий случай в одном из помещений разводятся и паразиты, их кормильцы, чтобы в случае необходимости встретить врага во всеоружии.

Не опрыскиваемые химикатами томаты и огурцы из Ружанок пользуются по понятным причинам огромным спросом и не только на гожувском рынке. Их охотно покупают и за рубежом. Один из покупателей, тщательно изучив овощи, вздохнул: эх, если бы еще в них и следа не было искусственных удобрений, вам бы вообще цены не было. Ведь сегодня здоровые продукты — ценный товар на мировых рынках.

Но каким образом обеспечить растения всеми необходимыми элементами, не прибегая к помощи искусственных удобрений? — бились специалисты из Ружанок. Тогда-то и пришли на помощь дождевые черви.

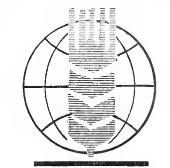
ЖИВАЯ ФАБРИКА БИОГУМУСА

Обратились к уже известному нам специалисту и купили 17 «лож». Напомним, что в каждой насчитывается 200 тысяч дождевых червей. Стояла зима и они были помещены в теплице, кормом червям и «сырьем» для их полезного производства и послужили разные отходы — солома, старые газеты (целлюлоза), отходы из столовой, ботва помидоров, огурцов и других растений, куриный и кроличий помет, коровий и конский навоз и другие органические отходы. Черви сразу же принялись за дело. И хотя в натуральных условиях зимой они отдыхают, в тепле даже в непривычное время года не пожелали бездействовать.

Это особый вид красного калифорнийского червя отличается удивительной прожорливостью и размножением. Быстрыми темпами он «перерабатывает» все полученные отходы в ценный биогумус — самую высококачественную почву под овощи, богатую всевозможными соединениями и микроэлементами, благоприятствующую успешному развитию и обильному плодоношению растений. Это естественное удобрение лишено каких бы то ни было вредных элементов. Так найдено последнее звено в производстве здоровых овощей. Мудрость природы дополнили исследования ученых и практиков с мыслью о благе человека.

Ирена АДАМЧУК
«Интерпресс»

СЕМЕНА В ПЛАЦЕНТЕ



Новый болгарский препарат «Инкрусем» снижает количество ядохимикатов, используемых для предпосевной обработки семян сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника, пшеницы

Всему миру печально известен скандал с ДДТ, и не только с ним. Употребление этого химического продукта запрещено, а наука продолжает разработку все новых и новых препаратов для борьбы с вредителями, сорняками и болезнями растений — ведь ежегодно около 40 проц. урожая не попадает в закрома, а пока еще не придумали иного эффективного способа борьбы с потерями. Только в США на «химическую войну», идущую на полях, расходуется около 500 миллиардов долларов. Одна из целей разработки новых препаратов — ограничение использования их ядовитых предшественников. Под таким углом зрения большими перспективами обладает недавно созданный болгарский препарат «Инкрусем». Его авторы работают в Научно-производственном комплексе «Профессор Иван Иванов» и Институте сахарной свеклы в с. Царев Брод (Шуменская обл.), в Исследовательском центре по биотехнологии в Софии, в Центральном институте химической промышленности и Институте физиологии растений Болгарской академии наук.

— «Инкрусем» используется как вспомогательное биохимическое средство,— рассказывает агроном Начо Начев, руководитель коллектива.— Его получают из отходов молочной промышленности: к продуктам их ферментации добавляют микро- и макроэлементы для подкормки проросших семян. Впрочем, лучше не останавливаться на подробностях состава, так как мы подали заявку на авторское свидетельство.

Семена сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника, пшеницы перед посевом обрабатывают «Инкрусемом». Кокон, в котором семена попадают в почву, содержит все необходимые для быстрого развития элементы — как плацента вокруг зародыша. Для защиты молодых побегов от различных болезней добавлены фунгициды. Для борьбы с вредителями «Инкрусем» используют в сочетании с определенным инсектицидом, в зависимости от вида насекомого и района страны. Большое преимущество такого способа в том, что при том же эффекте количество вносимых ядохимикатов снижается на 30 процентов; необходимо опылять с самолета уже не пять раз, а только один. Растения полностью защищены до 25-го дня после прорастания, сокращаются затраты в период вегетации, снижается загрязнение окружающей среды и количество химикатов для обработки семян.

— Подобная технология обработки семян используется впервые в мире,— продолжает Начо Начев.— До сих пор семена сначала покрывали различными клейкими веществами на полимерной основе. Их покупали за границей, и сейчас отпала необходимость расходовать на это валюту. «Инкрусем» одновременно и клей, и инсектицид, и микроудобрение, поставляющее растению азот, фосфор, калий и др.

В январе этого года производство препарата начато заводом, вырабатывающим семена сахарной свеклы в НПК «Профессор Иван Иванов». Несложная установка, по существу, представляет собой ферментационную систему, дополненную устройствами для вакуумного испарения, концентрирования продуктов, для добавки микро- и макроэлементов. По четырем различным рецептурам получают модификации для сахарной свеклы, кукурузы, пшеницы и подсолнечника. Установка для обработки семян расположена в том же цехе, что делает излишней сушку и снижает расход воды. В целом обработка семян упрощается, становится более гибкой. Например, инсектицид против вредителей подсолнечника добавляется лишь для одного района, против вредителей кукурузы — для трех районов.

Урожай 1989 года покажет, насколько возрастет урожайность. На опытных полях получен прирост на 30 процентов. Но еще более важно то, что снижается расход инсектицидов.

Как видно, в ближайшем будущем не удастся отказаться от использования химикатов в сельском хозяйстве. Поэтому не может не радовать любая новость, позволяющая ограничить их применение. Надо быть начеку.

Мира Майер
Агентство «София-Пресс»

Болгария имеет богатые традиции в овощеводстве. На базе многолетнего опыта, обогащенного научными поисками и экспериментами, в Пловдивском институте овощных культур «Марица» создаются высокоурожайные сорта овощей: ранние помидоры Эмона и Андорв, поздноспелые огурцы Ирен, специальный сорт помидоров, пригодный для выращивания в теплицах и устойчивый к заболеваниям Виктория. Чтобы полностью исключить применение химикатов, ученые разработали биологический метод борьбы с вредителями. Усилия коллектива направлены на внедрение современных технологий в тепличное производство. Посредством метода беспочвенного выращивания овощей создаются условия для управления процессами подкормки, орошения и удобрения. Пловдивский институт овощных культур «Марица» поддерживает связи с родственными институтами в СССР, ВНР, ГДР, ЧССР, Бельгии и Франции.

Мария БАКАЛОВА
Фото Васко ХУБЕНОВА

Встреча для вас

«НАУ» В СТИЛЕ «РЕТРО»

В последние годы достойную конкуренцию запрзвилам отечественного рока — москвичам и ленинградцам — составили свердловчане. В стране немало поклонников у таких групп, как «Агата Кристи», «Настя», «Чай-ф» и другие. Но, несомненно, лидером является «Наутилус Помпилиус». Как сказал а телепередаче «Программа А» Артем Троицкий, в 1987 году «Нау» (городской молодежный слэнг) была самой перспективной командой в Союзе, в 1988 году — это группа № 1, а в 1989 году — практическое исчезноаение. Нет, «Наутилус» жив, как всегда, полон идей, о чем мы еще поговорим. А сейчас мне бы хотелось представить читателям молодого архитектора Андрея Садиова, с которым мы вспомним, с чего же все начиналось для «Нау», тем более, что до сих пор почитатели творчества группы в различных периодических изданиях знакомились лишь с ее сегодняшним звездным часом. Андрей — собеседник не случайный: когда-то он играл в одной команде с Вячеславом Бутусовым и Дмитрием Умецким.

— Вот-вот. Давайте, сразу договоримся, что я не «из Наутилуса». Просто было время, скажем так, когда мы были нужны друг другу — не более того.

— Хорошо. Итак, все началось...

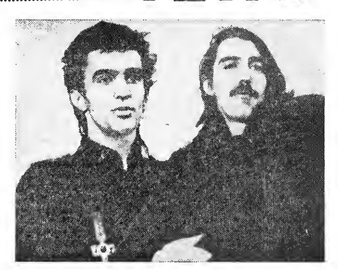
— Скорее всего, с колхоза, куда Слава и Дима попали после поступления в архитектурный институт. Там они и познакомились. Примкнул к этому дуэту барабанщик Игорь Гончаров. Все они с одного курса, но из разных групп. Да и специальности разные. Слава шел по гражданскому строительству, а Дима и Игорь — по промышленному. Я поступил в арх годом позже. К этому времени они записали на магнитофон какую-то рок-оперу. Помню только, что сквозной нитью был звук мчащегося поезда. Играли они, конечно, и на танцах в общежитиях. В основном, делали вещи из «Слейд» и «Лед Цепелин». Это их любимые команды. Слава тогда пел низким хриплым голосом. Представляешь, когда наждаком по глотке?

У нас тогда в архе была знаменитая группа «Змей Горыныч-бэнд» с мощной солисткой Леной Жданович, которая впоследствии поступила в консерваторию. «Змей» даже на фестивале в Баку взял какой-то приз. Так вот, ребята заканчивали учебу, и клуб искал им равноценную замену. Претенденты — тройка Бутусова и наша четверка с первого курса. Но в итоге на прослушивании ни тем, ни другим не дали «добро»: приходите, играйте, но...

Летом же, когда все гадали, в какой стройотряд податься, я не выбирал: только в «Град», ведь там Бутусов и Умецкий, а мне очень хотелось посмотреть, что и как они делают. Приехал в Кунерму на БАМ. И при первой же встрече Слава вдруг спрашивает: «Гитару привез?» Нет, конечно. Но нашли, кажется, «Тонику». Так началась совместная работа. На танцах все те же «Слейд» и «Лед Цепелин», на концертах допускали «Машину времени». Своих вещей не делали.

После стройотряда сомневался — нужен ли коллективу, но начались нормальные репетиции в красном уголке общежития. Я купил тогда первую гитару «Этерна де люкс» за двести рублей. Слава и Дима не расставались с самоделками, которые им довел до ума Димин отец. Игорь приобрел барабаны. Именно барабаны, а не ударную установку: звук, словно по тазику стукаешь.

В 1983 году мы все же уселись в клубе института и здесь записали свой первый магнитофонный концерт «Переезд». Это и была первая кассета группы со странным названием «Наутилус».



ВЯЧЕСЛАВ БУТУСОВ И ДМИТРИЙ УМЕЦКИЙ.
Фото Л. БАРАНОВА

— Почему же все-таки «Наутилус»?

— Это было предложение нашего оператора Андрея Макарова. Мне сразу понравилось по ассоциации с «Цепелин» — нашей любимой командой: пусть другая среда обитания, но тот же простор и неизвестность. Кроме того, группа наша была неизвестная, подпольная или подводная, если угодно.

— Так же это восприняли и остальные?

— Не знаю. Во всяком случае, мне кажется, что Слава, например, был просто поставлен перед фактом. Осенью 82-го проходил у свердловских рокеров загородный семинар-отдых. Все группы зарегистрировали. Мы до этого придумывали всякую хохму типа «Али Баба». Вот Бутусов приезжает на семинар и говорит, что он из «Али Бабы». А ему: «Нет такой группы». Тут Макаров подсказывает: «Из «Наутилуса», «Ну, из «Наутилуса», — соглашается Слава. Так и пошло.

— Чувствовалась ли в первом концерте группы та подкупающая индивидуальность, которая характерна для сегодняшнего «Наутилуса»?

— Конечно. Но не обошлось и без влияния Александра Пантыкина, у которого совместно с группой «Урфин Джюс» в 1982 году вышла кассета «Путешествие». Эта работа ошеломила и вселила в нас уверенность, что можно и в местных условиях сделать высококачественные записи своих вещей. Недаром Пантыкина считают родоначальником уральского рока. Он прекрасный композитор, хотя многим маститым так не хочется с этим согласиться.

Пантыкин, кстати, принимал участие в записи нашего нового концерта. Кроме того, к этому времени у нас сменился барабанщик: пришел Александр Зарубин — человек во многих направлениях талантливый, который способствовал тому, чтобы команда продвинулась вперед.

С этим концертом начинают всплывать тексты Славы Бутусова, Ильи Кормильцева, а также венгерского поэта Ади.

— Как публика встретила ваш первый опыт?

— Откликов помню мало. Но среди рокеров Слава стал уважаемым человеком. Ребята из других команд помогали аппаратурой, делились с Бутусовым мыслями. Это справедливо, ибо он лидер, поставщик идей.

— Что же дальше?

— В конце 1984 года и в начале следующего ребята, в основном, Слава и Дима работали над вторым концертом. Подключили клавишника Виктора Комарова, и он пошел с «Наутилусом» дальше. Я же тихо и мирно стал отходить от группы: диплом, женитьба, распределение в другой город. Не участвовал в записи и Александр Зарубин. Тогда впервые «Наутилус» делал вещи с ритм-бокс (электронными барабанами).

— Андрей, нашим молодым читателям интересно будет знать, что за люди, что за личности два постоянных служника «Наутилуса» Вячеслав Бутусов и Дмитрий Умецкий?

— Слава, он и как архитектор, если что-то делал, то очень индивидуально и высоко профессионально. Он очень рассудительный. Если, скажем, в стройотряде возникали споры, то уж с его-то мнением обязательно считались. Дима — немного баламут, но непревзойденный генератор идей. Кроме того, у него отлично подвешен язык, и он легко растолкует все, что задумал. Мыслит он тоже нетривиально, по-своему, но это не мешает ему идти в одном направлении с Бутусовым.

— Хочу еще раз вернуться к телевизионной «Программе А», где Артем Троицкий усомнился, что музыкальная кинозатея «Наутилуса» закончится успешно, приведя в пример неудачу «Алисы» с Константином Кинчевым.

— Сложность этого направления в том, что они работают не одни. Есть сценарист, режиссер, оператор и т. д. Потом надо быть актерами. А у Славы актерства мало. Он всегда — и в жизни, и на сцене — в себе. Но... то, что они делали до сих пор, всегда было оригинально. Бутусов всегда шел своей дорогой, видел свой ориентир. И на него ориентировались, а не наоборот. Тот же гранд рок-поэзии Илья Кормильцев писал тексты и прежде, и для других ансамблей. Но только послушав тексты Бутусова, стал писать для «Наутилуса». И потом у Славы большое подспорье — Умецкий, с которым он может пойти на эксперимент, где есть возможность попробовать другие краски. Словом, если сценарист и прочие влезут в шкуру Бутусова и Умецкого, то непременно получится. Иначе Слава не подпишется ни под одним кадром. Я знаю, он рвет со всем, что не несет его мысли.

Беседу вел А. МОСУНОВ

Уже после разговора с Андреем Садновым газеты принесли весть, что Вячеслав Бутусов, Дмитрий Умецкий и Илья Кормильцев стали лауреатами премии ЦК ВЛКСМ 1989 года. Первыми среди рокеров страны. Поздравляем и верим, что дальнейшее путешествие «Нау» в мире музыки будет успешным.

ЖИЗНЬ АЛЕКСАНДРА БАШЛАЧЕВА оборвалась февральским днем два года назад. Было ему всего двадцать семь лет.

В студенческие годы — Саша учился на журфаке Уральского госуниверситета — во время трудовых семестров помогал убирать картофель в совхозе «Красноуфимский». Уже тогда он выступал на студенческих «капустниках», писал песни. Позже он выбрал для себя жизнь бродячего барда. Сейчас его называют одним из наиболее талантливых и многообещающих поэтов.

К сожалению, лишь после смерти были напечатаны стихи Александра, вышла пластинка с его песнями. «Официальные» культурные инстанции признали его задним числом.

ВРЕМЯ КОЛОКОЛЬЧИКОВ

Долго шли зноем и морозами.
Все снесли и остались вольными.
Жрали снег с кашею березовой
И росли вровень с колокольнями.
Если плач — не жалели соли мы.
Если пир — сахарного пряника.
Звонари черными мозолями
Рвали нерв медного динамика.
Но с каждым днем времена
меняются.
Купола растеряли золото.
Звонари по миру слоняются.
Колокола сбиты и расколоты.
Что ж теперь, ходим круг-да-около
На своем поле, как подпольщики?
Если нам не отлили колокол,
Значит, здесь время колокольчиков.
Зазвенит сердце под рубашкою.
Второпях врассыпную вороны.
Эй, выводи коренных с пристяжкою
И рванем на четыре стороны.
Но сколько лет лошади не кованы,
Ни одно колесо не мазано,
Плетки нет. Седла разорваны,
И давно все узлы развязаны.
А на дожде — все дороги радугой.
Быть беде. Нынче нам до смеха ли?
Но если есть колокольчик
под дугой,
Значит, все. Заряжай, поехали!
Загремим, засвистим, защелкаем.
Проберет до костей, до кончиков.
Эй, братва, чуете печенками
Грозный смех русских
колокольчиков?
Век жуем матюги с молитвами.
Век живем хоть шары-нам-выколи.
Спим да пьем сутками и литрами.
Не поем. Петь уже отвыкли.
Ждали. Ждем. Все ходили грязные.
Оттого сделались похожие.
А под дождем оказались разные.
Большинство — честные, хорошие.
И пусть разбит батюшка
Царь-колокол,
Мы пришли с черными гитарами.
Ведь биг-бит, блюз и рок-н-ролл
Околдовали нас первыми ударами.
И в груди — искры электричества.
Шапки в снег. И рваните звонче-ка.
Рок-н-ролл — славное язычество.
Я люблю время колокольчиков.

ЛИХО

Если б не терпели —
по сей день бы пели...
А сидели тихо — разбудили Лихо.
Вьюга пробивает белые палаты.
Головой кивает хвост
из-под заплаты.
Клевер да березы. Полевое племя.
Север да морозы, золотое стремя.
Серебро и слезы в азиатской вазе.
Потом юродивые князи
нашей всепогодной грязи.
Босиком гуляли по алмазной жиле.
Многих — постреляли.
Прочих — сторожили.
Траурные ленты, бархатные шторы.
Брань, аплодисменты
да стальные шпоры.
Корчились от боли
без огня и хлеба.
Вытоптали поле, засевая небо.
Хоровод приказов. Петли на осинах.
А поверх алмазов — зыбкая трясина.
Позабыв откуда, скачем кто куда.
Ставили на чудо — выпала беда.
По оврагу рыщет бедовая шайка —
Батька топорище, мать моя —
нагайка.
Ставили артелью — замело метелью.
Водки на неделю, да на год
похмелья.
Штопали на теле. К ребрам
пришивали.
Ровно год потели — ровно час
жевали.
Пососали лапу — поскрипим лаптями.
К счастью — по этапу. К свету —
под петлями.
Веселей, вагоны! Пляс да перезвоны...
Кто услышит стоны краденой иконы?
Вдоль стены бетонной
ветерки степные.
Мы тоске зеленой —
племяши родные.
Нищие гурманы, лживые сироты
Да горе-атаманы из сопливой роты.
А мертвякам припарки, как живым —
медали
Только и подарков — то,
что не отняли.
Нашим или вашим — липкие стаканы?
...Вслед крестами машут
сонные курганы.

Житейские ситуации

Ведущий рубрики Анатолий НОВИКОВ

Сын дошкольник чаще всего в последнее время просит почитать ему или рассказать «Горынию». Это один из чудесных рассказов Александра Николаевича Чуманова из сборника «Иван родил девчонку», изданного три года назад Средне-Уральским книжным издательством — первой самостоятельной книгой сорокалетнего автора из г. Арамиля Свердловской области. В нашей мерной арифметической действительности так много чудес невыдуманных, нужных человеку, свидетельствует автор в рассказах-полупритчах. И вот одни находят их, светлеют душой, другие не признают и растаптывают, повинуясь законам захолустного бытия. Можно было бы назвать тексты А. Чуманова фантастическими, если бы они не были насквозь земными, ненадуманными, а разнообразная интонация их — от лирической до иронической и сатирической — утверждают в той реальности. До этой книги автор публиковался в журналах «Уральский следопыт», «Урал», выступал с рассказами в коллективных сборниках Свердловска и Москвы. Он член СП СССР.

Александр Чуманов

ЯРКИЙ ХОЛОДНЫЙ СВЕТ

Целый день собиралась гроза. Тучи ходили с утра вокруг да около, вдали то и дело погромыхивало, посверкивало. Стояла тишь и сушь, и было плохо дышать. Всякое, даже небольшое усилие, давалось трудно. Люди с надеждой смотрели в небо и, вздыхая, говорили: «Дожжа надо». Эта фраза, может быть, одна из немногих, дошла к нам из дальних веков без особых изменений. Можно сказать, реликтовая фраза. И будут ее повторять грядущие поколения, пока существует мир таким, каков он есть.

Все предвещало разгул стихии. Рано пригнали стадо с лугов, коровы отказывались пастись, они сбивались в кучи и тревожно мычали. Не видно было многочисленных деревенских собак, куда-то подевались птицы.

И только беспечные куры нежились в горячей дорожной пыли, кококая от удовольствия.

Уже никто не держал в деревне кур. А Фирсовы держали. Они утверждали, что магазинские яйца вредные, а курятина пахнет химией. Насчет химии дело, конечно, спорное, да и сама химия пахнет по-разному. Но факт есть факт: если Фирсовы встречали гостей, то по всей округе плыл сводящий с ума дух домашней лапши с петушатиной, а если кто другой ставил варить купленную в магазине синюю птицу с техническим названием «бройлер», то ничем особенно аппетитным не пахло даже на кухне.

Зоя Фирсова загнала в стайку Лысуху, впустила под навес овечек, а про кур как-то забыла. Она вспомнила о них, когда шалый порыв ветра сбросил пустые ведра с крыльца, и они покатились, громыхая. Все кругом стало черным и жутким и первые крупные капли ударили в стекло, она выскочила со двора, и короткая широкая юбка забилась над головой парашютом. Когда Зоя, наконец, сладила с ней, то увидела, что куры во главе с петухом уже несутся домой во весь дух, истошно гомоня и не дожидаясь приглашения. Она распахнула курятник, считать птиц было некогда, дождь уже разошелся.

Часа через два вернулся домой Петро. Он вымок до нитки, но успел пригнать с поля и поставить под навес трактор, возбужденно рассказывал, как внезапно хлынул дождь и сразу раскваснл проселки.

Поужинав, они уселись у окна наблюдать дождь. Электричества не стало, спать было еще рано, а за окном бушевала гроза, вспышки молний то и дело выхватывали из тьмы то ободранную крышу соседского сеновала, то чьи-то бревна, плывущие по дороге, которая превратилась в полноводную реку.

У Фирсовых в хозяйстве все было надежно и прочно, Зоя жила за Петькой, как за каменной стеной, его руки были сильными и цепкими, не только в своем, но и в общественном хозяйстве. Любую работу он делал крепко и основательно, за что был уважаем. А жена так вообще не могла нахвалиться мужем. Она знала, что все сработанное им запросто выдержит любой ураган и смерч, цунами и землетрясения.

Спросить у ней, как, мол, они станут жить, если вдруг огромный метеорит упадет на Землю и Земля сойдет с орбиты, она, наверняка, ответила бы: «Это пускай у соседей об метеоритах голова болит, а у нас и без того делов хватает». Вот какая это была семья и какое хозяйство.

Так что смотреть на стихию из окна теплого и надежного дома — вполне понятное удовольствие. К тому же дождь обещал стремительный рост всякой полевой и огородной растительности, а это обязано радовать не только сельского жителя.

Они легли спать, когда гроза уже пошла на убыль, стих ветер и ничего интересного за окном не стало. Но еще долго-долго по крепкой крыше барабанил притихший, но частый благодатный дождик. Под этот стук хозяева и уснули.

А наутро вовсю сияло солнце. Хозяева поднялись рано-рано, наскоро позавтракали. Петро убежал к своему «Кировцу», Зоя подоила корову, проводила ее и овец в стадо, зачерпнула из огромного ларя чашку пшеницы и вошла в курятник.

Она отворила маленькую дверь и зажмурилась от нестерпимо яркого света. На миг ей показалось, что утреннее солнце, умытое дождем, впорхнуло вслед за ней в тесное темное помещение.

В курятнике, среди сонных блохастых кур, на жердочке насеста, особняком сидела невиданная птица. Внешне она походила на павлина из зоопарка, но каждое ее перышко светилось и переливалось в темноте, словно состояло из микроскопических и многочисленных электролампочек.

Зоя ойкнула и попятилась, но сильно стукнулась головой о косяк. Боль вернула ей трезвость рассуждения, Зоя ругнулась по-мужицки, чего не могла позволить себе при Петьке, хотя иной раз и хотелось.

— Видать, вчера вместе с курицами загнала,— сказала она вслух для смелости,— наверное, летела куда-то да под грозу попала. А перышки, значит, светятся, только когда сухие.

Все встало на место. Стоит придумать чудному явле-

нию разумное объяснение, а при желании придумать его можно в любом случае,— как всякое чудо исчезает. Для большинства людей это очень удобно, поскольку большинство в чудеса не верит, чудес не любит и даже, мне кажется, боится.

— Тю-тю-тю-тю-тю! — позвала Зоя кур. И вышла на двор. Вся стая выкатилась следом. Насыпав в корытце зерен, Зоя отошла в сторонку.

Куры с жадностью набросились на корм. Они толкали друг дружку, клевались, не обращая внимания на хлопотавшего петуха. Плюнув на свои обязанности, петух ввинтился в куриную толпу и тоже принялся за еду. И только приблудная птица не приняла участия в пиршестве. Она стояла поодаль, склонив набок царственную головку и глядя на Зою любопытным черным глазом.

— А ты, что же, стесняешься? — спросила Зоя.

— Ко-ко-ко-ко-ко,— ответила птица на курином языке и не сдвинулась с места.

Тогда хозяйка взяла консервную банку и насыпала в нее пшеницы. Нехотя, словно делая одолжение, птица клюнула раз, другой. И быстро-быстро застучала клювом по жестянке.

Через какой-нибудь час уже вся деревня знала, что у Фирсовых завелась самая настоящая Жар-птица. Зое пришлось загнать птицу в пустующую кроличью клетку, чтобы желающие могли обозревать живое чудо, не трогая его руками, не выщипывая драгоценных перьев и не кидая в кормушку всякую дрянь. Даже деревенское начальство явилось на фирсовское подворье, чтобы лично убедиться в правдивости молвы.

— Присматривайте за ней пока,— сказало начальство,— отвечаете головой, а мы наведем справки в вышестоящих органах. Возможно, птица сбежала из зоопарка, а возможно, что она осталась в природе в единственном экземпляре. Не исключено также, что Птица — есть всенародное достояние.

Вечером пришел Петро. Он не счел нужным ломать из-за какой-то птицы раз и навсегда заведенный порядок. Он долго плескался под рукомойником, смачно фыркал, не спеша и с толком ел.

— Ну, давай, показывай чудо! — разрешил он, наконец, изнывающей от нетерпения жене.

Заслоняя глаза от нестерпимого света, Петро сгреб Жар-птицу под мышку и стал внимательно изучать. Вероятно, в этот момент в нем проснулся дремавший до сих пор естествоиспытатель. Надо сказать, что птица светилась холодным светом, отчего кое-кто решил, что, несмотря на яркость и красоту, она сродни обыкновенной болотной гнилушке. Ну, это известно, такие люди всегда находятся, хоть в большом городе, хоть в маленькой деревне.

Петька внимательно осмотрел клюв птицы, лапы, крылья, принялся за хвост. Он, видимо, хотел, как настоящий хозяин, выяснить пол, но Жар-птице это не понравилось, и она больно клюнула хозяина в темя. Хозяин не рассердился.

— Самка,— заключил он.— Скрестим с петухом и посмотрим, что выйдет.

— А ты гляди,— продолжал он, обращаясь уже к водворенной в клетку Жар-птице,— нестись не будешь, живо в суп попадешь. У нас с дармоедами разговор короткий.

А на другой день Петро объявил всем заинтересованным и просто любопытным гражданам:

— Никаких Жар-птиц на свете не бывает, и это известно вам не хуже, чем мне. Пусть ученые подведут под мои слова научную базу. А раз не бывает, то и в «Красной книге» их тоже не значится, из зоопарков жар-птицы тем более не улетали. Вот и выходит, что перед нами не что иное, как обыкновенная курица. Красивая, яркая, но курица. И больше никто. И стало быть, она никакое не всенародное, а мое личное достояние. Где закон, что можно отнимать у честных трудящихся их личную собственность? А раз нету, то и катитесь вы все с моего двора!

И все разошлись, не найдя ответа на это выступление, свидетельствовавшее о необычайно возросшем культурном уровне простых тружеников по сравнению с одна тысяча девятьсот тринадцатым годом.

— Смотри, Фирсов,— сказал сквозь зубы участковый,— если курица начнет вдруг нести золотые яйца, а ты это дело попытаешься утаить, берегись!

И со временем люди привыкли, что хотя Жар-птица на свете и есть, но не про их, что называется, честь. «Да мало ли чего не бывает,— решили люди,— нам-то что...»

А между тем проку в хозяйстве от Жар-птицы не было никакого. Она растолстела на щедрых харчах и стала снять еще пуще. Она не подпускала к себе петуха и чуть не задолбила его насмерть, когда тот попытался проявить мужицкую настойчивость.

Больше того, глядя на нее и чувствуя, по-видимому, свою неполноценность, стали хуже нестись куры. А если и неслись, то яички получались без зародыша, «болтуны». Влюбившийся в Жар-птицу петух совсем потерял интерес к гарему и исхудал.

Надо было принимать какие-то меры.

И тут под окнами появился незнакомый парень на красной «Яве». И мотоцикл, и он сам были покрыты толстым слоем пыли, а это значило, что парень приехал издалека.

Парень прислонил мотоцикл к палисаднику и вошел во двор. Зоя дала ему напиться и, хотя излишне любопытной не была, спросила, куда, мол, путь держите.

— А ты меня сперва накорми, в бане попарь, а потом и расспрос веди,— нагло ответил мотоциклист.

Зоя аж задохнулась от возмущения.

— Ну-ка, вали отсюда, хулиган! — замахнулась она на парня пустым ковшиком.

Но тут вышел из дома сам.

— Что тут происходит?

— Простите, пожалуйста,— покраснел мотоциклист,— ваша жена меня не так поняла, а я Иван-царевич, приехал за Жар-птицей, она мне во как нужна, жениться без нее не могу...

— Птица имеется,— ответил хозяин, не дослушав,— могу уступить.

— Так уступите! — обрадовался Царевич.

— Тыща,— сказал Петро и притворно зевнул.

— Но у меня столько нет,— растерялся Царевич, шаря по карманам,— у меня вот, только на сигареты...

— Тогда и говорить не о чем.

— Нет, тогда я вызываю вас на поединок!

— Ишь, ты, поединщик! — засмеялся Петро.— Но, во-первых, я тебя соплей зашибу, если что, а во-вторых... Зоя, сбегай-ка за участковым...

— Не надо, не ходите,— испугался парень,— я больше не буду...

Целый день красный шлем Ивана-царевича маячил под окнами фирсовского дома, парень копался в мотоцикле, спал на траве, слонялся туда-сюда, и было ясно, что он не намерен отступать.

Хозяева легли спать в беспокойстве. Зое вдруг стало жаль парня, а Петьке было жалко расставаться задешево со сказочной птицей.

«Сопрет птицу, чует мое сердце, а не получится, так общественное мнение против меня настроит со своей душераздирающей историей»,— думал хозяин и тревожно ворочался.

Утром Петро свез Жар-птицу в город и продал в зоопарк. Не за тысячу, конечно, но тоже ничего.

Иван-царевич покручинился да и остался в деревне навсегда. Поступил работать и скоро женился на молодой специалистке. Девка грамотная, не хуже любой царевны. Петра он зовет дядей Петей, они вместе ходят на рыбалку и в баню.

Зоя подарила молодой ванькиной хозяйке цыпушек на расплод.

...Участковый зашел в свой кабинет, отомкнул железный сундук, который был у него заместо сейфа, вынул из него папку с надписью «Дело Фирсова Петра». Постоял, подумал, вытер платком вспотевшую лысину и бросил папку в печку.

Сатира и юмор

Ухватинки

● Приятное для нас слишком редко бывает полезным.
● Все утверждают, что запретный плод сладок, но никто не сообщает, какое в нем содержание нитратов!
● Многие люди любят природу, но никаких дополнительных мер по ее спасению не принимают.

Аркадий ПЯТКОВ

● Как белуге не реветь, если она плавает в стоках промышленных предприятий.
● Браконьеры травили... анекдоты.
● Рыбы просто мечтают, чтобы их вывели на чистую воду.
● Экологический закон: рыба в реке переводится быстрее браконьеров.

Рис. В. ВАСИЛЬЕВА

Александр ДУДОЛАДОВ — **С ПЫЛУ С ЖАРУ**

Всем! Всем! Всем! Всем!
(Обращение к советскому народу)

Товарищи!

По последним данным, которые раньше скрывались от народа, а теперь печатаются в газетах, бюджетный дефицит страны на сегодня составил 300 млрд. рублей!

Что это значит?

Это значит, что в обращении с нами, простыми тружениками, находится 300 млрд. лишних денег, не обеспеченных товаром, то есть на которые ничего не купишь. То есть — совсем ничего!

То есть — полная инфляция рубля, товарищи!

Того самого рубля, о покупной способности которого еще недавно народ складывал песни. Рубля, который прошел с нами весь наш нелегкий и неправильный путь и не дрогнул в суровую годину испытаний. Помог в восстановлении всегда разрушенного хозяйства. И при этом единственный в мире сохранил свою национальную неповторимость — неконвертируемость!

И вот, товарищи, наш овеянный славой рубль оказался в беде!

Конечно, наше правительство делает все самые необходимые обещания, чтобы спасти его!

Но времени на раскачку уже нет. Поэтому остается только одна радикальная мера, на которую мы еще успеем пойти. Надо немедленно самому народу изъять добровольно у себя эти лишние 300 млрд. рублей.

И — порвать!

Конечно, рвать собственные деньги — дело нелегкое. Не у каждого хватит гражданского мужества, не каждому разрешит жена. Но если не искать легких путей, если объединить усилия, выступить единым фронтом, а во главе поставить компетентных людей трудной судьбы — то управимся!

Поэтому я и обращаюсь к вам!

Товарищи! Не откладывая ни минуты и ни рубля, объединяйтесь и срочно высылайте все свои наличные деньги — мне! В штаб фронта.

Я их тут буду рвать!

Как говорится, вызываю огонь на себя!

Командующий народно-финансовым фронтом, человек нелегкой судьбы, неформал с рождения

Матвей Плюхин

Рис. А. ПЯТКОВА

Испокон веков мы картошку сеяли. За исключением периода всеобщей «кукурузной лихорадки». Но тогда ее сеяли все и везде — на болотах, пустырях и асфальте. От самого южного юга и до Северного полюса. Потом вновь на картошку перешли. Урожай выходит так себе: один к одному — сколько посеем, столько соберем. Конечно, если успеем и шефы из города толковые приедут. Среди них ведь попадаются и такие, что черенком лопату в землю тычут. Нам же вразумлять их некогда — нужно успеть на базар смотаться, картошку со своего огорода продать. Колхоз наш «Светлый тупик» был в долгах, как в шелках! Да и многие хозяйства в округе тоже. Чего только ни делали, чтобы урожайность поднять: то одну инструкцию сверху спустят, то вторую, то третью. Инструктор райкома Плетев днюет и ночует у нас, следит зорко, дабы все указания свыше были претворены в быль. А нам что, сказано копать — копаем, если соглядатаи рядом; сказано закопать — закапываем, пока над нами надзиратель стоит, а нет — то работа не волк, перекурить можно! Делаем то, во что нас рылом тычут, а потом хоть и картошка не расти!..

Позвольте про погоду сказать. Она нас — вот проклятущая! — постоянно подводила, а на огородах наших злостных частников Федота да Савелия урожаи всегда были на все сто! Диву мы давались: колхозные поля дожди-ливни заливают, а над ихними — сушь и благодать. Если зной небывалый выдастся и наши посевы выгорят, то подворья Федота да Савелия обязательно облачко прикроет, у них все цветет и пахнет. Просто феномены сплошные, парадоксы. Эх, и на какие только причуды не способна природа!..

Обидно нам, несправедливость дикая! Не раз отнимали делянки частников, выселяли их на пустыри. Проходит время, мать честная, опять у Федота с Савелием райские кущи, а у нас посевы то дожди, то засухи губят. Несомненно, природа в заговоре с этими негодяями, не иначе!..

Но вот, как я упоминал, времена круто переменились. Пришла установка на перемены.

Инструктор Плетев заявил: мол, строили не так, перестраивать надобно. Я было заикнулся, что сие следует делать за счет бракоделов, то есть тех, кто плохо строил. Он меня жутким взглядом ожег и обозвал политически. Потом сказал: надо переходить на хозрасчет, самофинансирование и самоокупаемость.

— А что это такое? — хором вопросили мы.

Я один промолчал, но почему-то именно мне инструктор показал кулак. Головой укоризненно покачал: экие вы бестолковые, но ответить не успел, ибо вспомнил о срочных делах в райкоме и поспешно ушел, на прощание посоветовав читать газеты, где все написано.

Затем — собрание. Плетев говорит: «Решено в вашем колхозе провести эксперимент. Конечно, это дело добровольное, но отказываться нельзя. Мы вам даем госзаказ: будете выращивать ананасы, а на ферме — разводить рябчиков...» Ну, рябчиков так рябчиков! Ферма у нас отгрохана эпохальная, не всякий заморский небоскреб сравнится с нею: бетон, стекло и металл. Технику заморскую установили, но она капризная очень, на наши специфические условия не рассчитана. Мужики всего по горстке деталек с нее сколупнули, так она встала: ни одним диодом-триодом не моргнет, только пыль с нее счищаем. Буренки в подобных хоромах чувствовали себя свиньями, попавшими в калашный ряд. Тосковали, есть отказывались, тощали и копыта отбрасывали. Едва успели оставшихся на мясокомбинат сплавить. С той поры ферма стоит пустая. Может быть, хоть рябчики в ней приживутся и мы разорвем унизительную зависимость страны от поставок с загнивающего Запада рябчиков.

А вот идея с ананасами мне сомнительной показалась. Позже выяснилось, не зря у меня внутри скептицизм засел. За огромные деньги, за настоящие, а не за наши, писчебумажные, выписали из Африки первейших специалистов. Черные, ровно уголешки, в темноте не видать, пока не засмеются. А волосы торчат спиральками. Знойный темперамент, за дело взялись здорово!

Тут как тут Плетев объявился, собрал африканцев и давай их инструктировать по части возделывания ананасов. На самотек такое важное дело пускать никак нельзя! Детальный график посевной выложил, уже утвержденный руководством. Кудрявые, как барашки, африканцы ошалело глядят на инструктора. Переводчик говорит, что у них свои методы, наши им непонятны.

Плетев по столу кулаком:

— Своеволия, волюнтаризма не допустим! От инструкций ни на шаг! А если не хотят, то пусть катятся к своей черной маменьке! — Конечно, маменьку он другую помянул, похлеще.

Долго африканцы с ним препирались, хотели сеять по-своему, но он им рога обломал, вся ихняя спиральная завивка разлохматилась. Будут знать наших! Зря ерепенились. Вот мы, к примеру, с инструкторами никогда не спорим. Делаем, как укажет, а дальше хоть и сорняк не расти!..

Промашка с африканцами вышла: совсем никудышных специалистов нам подсунули, ничего они в выращивании ананасов не смыслят. Сколько ни учил их Плетев — все без толку. Да и лодырями оказались несусветными, это лишь поначалу они старались, вкалывали, а потом едва шевелились. Правда, все указанные сроки выдержали. Только ананасы не взошли... Пришлось контракт расторгнуть. Большой убыток понесли. Ошибка вышла, с кем не бывает! Вот если бы нам дельные специалисты попались, тогда бы сейчас цвели ананасовые плантации...

Кстати, и затея с рябчиками провалилась: дохли они стаями. Как говорится, не в кобылу корм оказался. Вот привередливые птицы, и как только их буржуи лопали! Все наши деревенские куры пухли, как на дрожжах, неслись со страшной силой, а вот рябчики давали дуба. Загадка! Кормили-то мы своих кур тем самым кормом, который мешками утаскивали с фермы. Ничего не понимаю.

А план по сдаче ананасов и рябчиков мы все же выполнили: закупили их у частников Федота да Савелия. Удивительное дело, те сумели-таки вырастить ананасы на своих огородах и рябчиков в сараях. Да еще каких! Из Африки приезжали тамошние ананасоводы и выпытывали ихний опыт. Рябчики в книгу рекордов Гиннеса попали, ведь они больше на кур походили. И как наши частники до всего этого своим умом дошли? Вы не поверите, но их даже никто ни разу не инструктировал!..

В конце номера

КТО БОЛЬШЕ ЗНАЕТ...

Дорогие читатели!

Взяв буквы из помеченных клеток, запишите их в пустые клетки внизу рисунка так, чтобы получилось одно слово — имя существительное. Одна из букв уже стоит на своем месте.

Чтобы стать претендентом на наш приз — книгу, нужно прислать в редакцию ответы на все вопросы кроссворда и составленное из букв слово. В конкурсе будут участвовать письма, отправленные не позднее 30 марта. Пишите нам!

Нивьяи Уралов.

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: А-1. Сосредоточение в одном месте, в одних руках. В-1. Вид углубленной гравюры. В-9. Стремительное нападение, атака. Г-5. Центр зимнего спорта в Швейцарии. Д-1. Сфера товарного обращения. Д-10. Порт в устье Сены. Е-6. Название древнегрузинских земледельческих племен. Ж-1. Постановление государственной власти. Ж-10. Знак греческого письма. И-7. Орган спороношения у сумчатых грибов. К-1. Гоголевский кузнец, оседлавший черта. К-9. Одна из форм выявления общественного мнения. М-2. Слой солнечной атмосферы, наблюдаемый во время затмений как яркое кольцо. О-1. Лучшая роль в кино заслуженной артистки РСФСР В. Мясниковой. О-6. Деревянное парусно-гребное судно северных русичей. О-10. Система машин для изготовления крупных металлических изделий. П-4. Персонаж вечерней передачи для малышей. Р-1. Историческое название народных собраний в Польше. Р-10. «Деревья стоят высоченные... От ветру-то покачиваются и... дают, как галечками кто подбрасывает.» (П. Бажов, «Каменный цветок».). С-4. Вид поощрения. Т-11. Кустарник или дерево. У-1. Распространенный американский бальный танец. У-9. Вторая по длине река Европы. Х-1. Узбекские или таджикские парные керамические литавры. Х-8. Кондитерское изделие.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

А Б В Г Д Е Ж И К Л М Н О П Р С Т У Ф Х

№ 2

Т

ПО ВЕРТИКАЛИ: А-1. Хищный динозавр с хорошо развитыми конечностями. Н-1. Основное ядро феодального города в Средней Азии, обнесенное стеной. А-3. Растение, которое в СССР называют поповником. К-3. Нераскрытая коробочка хлопчатника. Т-3. Форма кратковременного соглашения о скупке товара и задержке его продажи до взвинчивания цен. О-4. Группа близкородственных языков, относящихся к ква языкам. А-5. Млекопитающее, объект промысла. Ж-5. Подвид белорыбицы. С-5. Исполнитель ролей в кино, на телевидении, в театре. О-6. Плоскость, ограниченная замкнутой кривой с равноудаленными от центра точками. А-7. Клеточная структура, способная расщеплять белки и полисахариды. Л-7. Место, с которого появляется постоянное русло потока. О-8. Многолетнее травянистое растение, клубеньки которого используют в пищу и в кондитерском производстве. А-9. Оптимальное для организма человека сочетание температуры, влажности, скорости движения воздуха и воздействия лучистого тепла — это ... комфорта. И-9. Цвет, окраска. С-9. Зодчий, построивший, согласно греческой мифологии, лабиринт на острове Крит. Д-10. Резкий, отрывистый звук, вскрик. О-10. Древнеисландское прозаическое повествование. А-11. Главное помещение античного храма, где находились скульптуры божеств. Ж-11. Домашняя мебель. Т-11. Род осадков. Р-12. Жидкая силикатная масса, извергаемая из вулкана. А-13. Археологическая культура германцев раннего железного века. И-13. Умелец. Т-13. Плодовое дерево или кустарник, выращиваемое в СССР только на юге.

Ответы на кроссворд, опубликованный в № 11 за 1989 год

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: А-1. Матица. А-8. Хромпик. А-16. Лекиф. В-1. Ларнска. В-13. Кромка. Г-9. Тренер. Г-16. Бином. Д-5. Ария. Е-1. Омар. Е-9. Язь. Е-17. Опак. Ж-5. Край. Ж-12. Пьеро. И-7. Лестер. И-15. Скатол. К-1. Опара. Л-5. Песета. Л-12. Каслн. Н-1. Дневник. Н-9. Дактилология.

ПО ВЕРТИКАЛИ: А-1. Молокопровод. А-3. Тире. Е-3. Анданте. А-5. Циста. Ж-5. Клапан. Б-7. Барнбал. Ж-8. Йемен. А-9. Райт. Е-10. Затрата. А-11. «Метель». Ж-12. Прокат. В-13. Кегль. А-14. Карр. К-14. Осел. Д-15. Морс. А-16. Лимб. Ж-16. Оквилл. В-17. Кино. А-18. Кран. Е-18. Пат. А-20. Фармакология.

За решение кроссворда в № 11 за 1989 год наш приз получает В. БУДРИНА (г. Магнитогорск).

ХЛЕБ НАШ НАСУЩНЫЙ

Говорят, не хлебом единым жив человек. И все же не могу представить себе, как можно жить совсем без хлеба. Бывая за границей, заметил, русским туристам не хватало того хлеба, что официанты выставляли на стол, приходилось приносить добавку. Тем не менее жители некоторых сел, в основном тех, которые в свое время постигла грустная участь «неперспективных», иногда обходятся без хлеба. Вынужденно. По данным Госкомстата СССР, который обследовал 30 регионов, лишь раз в день хлебобулочные изделия завозятся в каждый пятый городской и каждый второй сельский магазин. И то происходит это нерегулярно. К сожалению, жителям многих населенных пунктов нашей страны приходится буквально дежурить у магазинов, чтобы суметь купить буханку не всегда свежего и вкусного хлеба.

Вот и уральцы из деревни Медведева Свердловской области постепенно привыкают к тотальному дефициту, этому импровизированному магазину на скамейке у поленницы, где можно запастись привозным хлебом на неделю.

Фото С. КРЫЛОВА

20-76

Еще недавно плыли в облаках журавли, на яблоне в вашем саду скакала синичка... Был на исходе сентябрь, работы на участке заканчивались. Оставалось собрать все овощи да вскопать огород, выполоть сорняки — этим и занималась Александра Васильевна Кораблева из села Старые Решеты Свердловской области, когда ее сфотографировал наш корреспондент К. КОЗЛОВ. В эту пору, когда вы видите, где и что росло, желательно сразу спланировать местоположение весенних посадок. Да и сейчас еще не поздно оглянуться на тот щедрый месяц, подытожить летние успехи, вспомнить, что у вас хорошо росло, а что не очень — и попытаться выяснить причины успехов и ошибок. Чтобы всегда рассчитывать на добрые урожаи, мы бы порекомендовали вам иметь под рукой «Помощника» — приложение к нашему журналу. Его советы, подготовленные людьми знающими, никому не помешают.

Цена номера 50 коп.